vyhrajte
100 ×
předplatné

jak to vypadá na infolince • přehrávače mp3 • test pouzder na mobily

mobility

mobil v kapse

jaký mobil pro W@P

9–2000–II
15 Kč–20 Sk
vyšlo 7. září 2000

jak na wap?

Jan Procházka

vybíráme wapový mobil

WAP je fenomén současné mobilní telefonie. Skloňuje se v reklamách, médiích, a může se zdát, že ten, kdo nemá wapový mobil, žije s opicemi. Zdání ale klame: když se na funkce mobilů díváme z pohledu praktické použitelnosti, podpora WAPu by rozhodně neměla být nejdůležitějším kritériem pro výběr mobilního telefonu. Říká-li však váš instinkt něco jiného, přečtěte si, jak vybrat wapový mobil.

Víte. co ten dokola omílaný WAP vlastně je? Jedná se o zkratku z anglického sousloví, jež říká, že WAP je cesta, jak se z mobilních zařízení dostat k informacím. Je to volně přístupný světový standard, který umožňuje uživatelům mobilních telefonů nebo i jiných bezdrátových digitálních přístrojů jednoduchý a okamžitý přístup k informacím a k práci s nimi. Pro wapování potřebujete dvě věci: přístroj podporující WAP a vhodnou síť, kterou se data budou přenášet. U nás jde o síť pro mobilní telefony GSM.

WAP lze přirovnat k Internetu. Jeho stránky se tvoří podobným způsobem, musí se však brát ohled na velikost displeje mobilního telefonu a na omezené možnosti přenosu dat v současných mobilních sítích. Proto stránky tvoří většinou jen holé texty, jen občas se na nich objevují jednoduché obrázky.

Internetové webové stránky do mobilu s WAPem nenačtete

Nebudete sexy

Reklama představuje WAP v nejrůžovějším světle a někdy značně zkresleně. Některé předváděné služby nejsou dostupné a také u těch funkčních mnohdy existuje efektivnější řešení, jak se k požadované informaci dostat, aniž by bylo potřeba použít WAP. Prostřednictvím WAPu si například nekoupíte vstupenku a podání příkazu k úhradě pomocí wapové banky je pomalejší a méně pohodlné než stejná činnost prováděná pomocí menu telefonu, tzv. SIM Toolkitem. WAP totiž ve své současné verzi není bezpečný pro operace s penězi, a přestože existují řešení, která toto omezení obcházejí (například elektronický klíč Expandia banky), na běžné nakupování přes displej mobilního telefonu si ještě počkáme.

WAP = rychlý přístup ke krátkým informacím

WAPem se ale přesto dostanete k řadě praktických služeb. Budeme-li se držet definice, že WAP nabízí rychlý přístup ke krátkým informacím, zjistíte z něj aktuální zprávy, počasí, pošlete a přečtete si e-maily. Přístup k elektronické poště přes WAP je sice nepohodlný, ale když není jiná možnost, hodí se. S pomocí mobilního telefonu se k e-mailům dostanete prakticky odkudkoli, kde je signál vašeho operátora.

obsah

jak na wap? 3
Představujeme a srovnáváme všechny wapové mobily na trhu

11 mobilitky
Novinky kapesního světa

když si nevíte rady 12
Kam se můžete obracet pro mobilní informace

dobrý den, vítejte v síti 14 Paegas
Reportáž z infolinky RadioMobilu

16 o nejrychlejší textovku
Výsledky testu rychlosti a spolehlivosti doručení krátkých textových zpráv

17 do roka a do dne
Cenová džungle digitálních fotoaparátů

20 patří CD pouze do archivu?
Přehrávače hudby ve formátu MP3

v módním salonu 25
Velký test pouzder na mobily

31 recenze
Mobilní telefony: Nokia 9110i Communicator, Motorola Timeport 7389i, Ericsson T10s, **notebooky:** Acer TravelMate 514 TE a Sony Vaio PCG-Z505HE, kapesní počítače HP Jornada a Compaq iPAQ, slovník pro kapesní počítač Lingea Lexicon, ruční přijímač GPS Magellan Map 410

34 mobilní slovníček

mobilní servis 46
Tipy pro uživatele mobilů, odpovědi na dotazy čtenářů

obsah 9–2000

Vyhledávání požadovaných informací ve WAPu je při použití záložek a zdalostí, kde hledat, poměrně rychlé a často levnější než jiné možnosti, jak informaci získat. Například vyhledání telefonního čísla lze stihnout do třiceti sekund a za to zaplatíte určitě méně než za volání na informace o telefonních číslech. Přitom dostanete na displej telefonu nejen telefonní číslo, ale také celé jméno i s adresou. Pokud ale přesně nevíte, kam pro informaci zamířit, raději na WAP zapomeňte a zjistěte ji jinak.

Další standard v uvozovkách

Přestože technologie WAP je standardem, v současnosti se používá ve verzi 1.1 a stále se vyvíjí. Mimo jiné to znamená, že zatím není stoprocentně funkční s žádným z dodávaných telefonů. Každý z přístrojů je jinak omezen ve schopnosti načíst rozsáhlejší stránku, málokterý nabízí všechny možnosti formátování znaků. Každý prohlížeč v telefonu se jinak ovládá a má různé možnosti.

Ve WAPu bohužel neplatí stejné pravidlo jako při tvorbě webových stránek „Co prohlížeč neumí, to ignoruje“ a použijete-li prvek, který telefon nezná, může se stát, že se stránka nenačte. Wapové telefony jsou také méně stabilní než

starší přístroje. Zatímco dříve se baterie vyjímala jen při výměně karty SIM, dnes je častým důvodem restartování telefonu.

Omezení představuje cena za připojení. Rychlosti mobilních dat našich operátorů nejsou nijak velké a i když EuroTel argumentuje svými 14,4 kb/s oproti 9,6 kb/s Paegasu, u malých hromádek dat, kterými wapování je, nepoznáte rozdíl. EuroTel má ale jiný argument proti konkurenci: tarif Go Quatro, kde za wapování mimo špičku a o víkendech platíte pouze korunu za minutu.

Ideál?

Jaký by měl být ideální wapový telefon? Základním předpokladem je podpora WAPu verze 1.1 a tuto podmínku splňují všechny současné wapové telefony. Typickou výjimkou je Siemens S25, s jehož prohlížečem Internetu si wapové ani žádné jiné stránky neprohlédnete.

Zásadní roli pro pohodlné prohlížení stránek hraje velikost a čitelnost displeje. Přestože je WAP nevhodný pro čtení delších textů, i kratší bloky je pohodlnější číst na velkém šestiřádkovém displeji než na třech málo kontrastních řádcích jiných telefonů. Dalším kritériem je rychlost načítání stránek, která však na telefonu závisí jen z menší části, nezapomeňte ani na maximální velikost stažené stránky a stabilitu telefonu.

mobilní Microsoft

Prohlížečem pro mobilní zařízení Microsoft Mobile Explorer chce Microsoft uzobnout díl perspektivního mobilního koláče. Kromě toho, že Mobile Exporer dokáže prohlížet wapové stránky, dostanete se z telefonu, který jej obsahuje, také na běžný web, přístroje budou obsahovat vestavěnou e-mailovou schránku. Licenci na Mobile Explorer vlastní například Sony, Ericsson, Benefon a další.

Telefon by měl mít možnost uložit do paměti co nejvíce adres často navštěvovaných stránek – záložek. Užitečnost této funkce si žel někteří výrobci neuvědomují a uživatele tak nutí platit za dlouhé vyhledávání stránek, které mohl mít uloženy. Výhodné je tzv. prohlížení stránek off-line, což znamená, že po natažení stránky do telefonu se odpojíte a text čtete už bez pohledů na ubíhající poplatky za dobu připojení. Stránka navíc zůstane v paměti telefonu a můžete se k ní později dostat bez nutnosti vytočení wapového čísla operátora.

Předchozí odstavce shrnu jedním slovem: ergonomie. Telefon, jehož tlačítka při wapování reagují se zpožděním, do kterého si nemůžete uložit adresu oblíbených stránek a dlouhá http:// musíte neustále vyťukávat znovu, telefon, který ve třiceti procentech případů musíte restartovat vytáhnutím baterie … i kdyby byl jinak celý zlatý, body půjdou dolů.

Ale nejen WAPem živ je člověk. Mobilní telefon musí v prvé řadě umět telefonovat. Proto podporu WAPu stavte na stejnou úroveň s kapacitou telefonního seznamu, hardwarovým modemem a infraportem, s profily, skupinami uživatelů, vibračním vyzváněním … U všech wapových mobilních telefonů, které jsou dnes na českém trhu, jsme výše zmíněné vlastnosti obodovali, srovnání telefonů najdete dále v článku.

Zítřky

V dohledné budoucnosti, pravděpodobně letos na podzim, mobilní operátoři nabídnou novou cestu pro přístup k WAPu: GPRS. Rychlost, kterou tato technologie přinese, bude důležitá spíše u běžných mobilních datových spojení než při wapování, u WAPu ale bude možné využít nového způsobu účtování poplatků. V GPRS se nebude platit za čas strávený prohlížením stránek, ale za množství stáhnutých dat. Když telefon bude stránku načítat, budete platit, potom ji ale budete moci zadarmo číst třeba dlouhé minuty.

Smutná informace pro nové majitele wapových telefonů: stejně jako jste pro WAP nemohli upravit svůj starší přístroj, rovněž pro využití GPRS budete muset pořídit nový telefon. A vězte, že zpočátku budou pěkně drahé.

cesta na letiště

Když jsem autobusem přijížděl k ruzyňskému letišti, napadlo mě, že vlastně neznám aktuální kurs měny země, kam mířím. Není nic jednodušího, mám přece WAP. Za volání jsem ale utratil desetikorunu a kurs stejně nezjistil: systém Expandia banky se neustále vracel na titulní stránku, odkazy na bankovní služby v portálu mého operátora nefungovaly, prodírání wapovými prohledávači by trvalo další minuty. Přepážka letištní směnárny byla jistým řešením.

Marek Lutonský

Má cenu kupovat mobil s WAPem?

Z tohoto článku byste si měli odnést informaci, že WAP i přes tvrzení operátorů není středem mobilního světa, a jestli jste jinak se svým mobilním telefonem spokojeni, měli byste hodně zvážit, jestli je investice za nový wapový telefon odůvodnitelná. Když se však bez ohledu na WAP chystáte pořídit nový mobil, při rozhodování bude podpora WAPu jedním z důležitých kritérií.

1

nejnavštěvovanější stránky šéfredaktora

Wapový telefon používám prakticky od počátku WAPu v Česku. Po počátečním experimentování a hledání se v jeho záložkách vykrystalizovalo několik služeb, o kterých si myslím, že jsou užitečné. Že jich je málo? Další, které bych opravdu potřeboval, jsem nenašel.

- **Expandia Banka** (wap.ebanka.cz): k jednomu svému účtu v IPB se dostanu přes SIM Toolkit, k druhému v Expandia bance prostřednictvím WAPu.
- **Do kina** (wap.dokina.cz): jedinečný příklad služby, která má ve WAPu smysl; během krátké doby dostanu užitečnou informaci, co hrají v mém oblíbeném kině, kam jít na požadovaný film.
- **Radary.cz** (wap.radary.cz): čtu před vjezdem na dálnici …
- **Počasí** (wap.wetteronline.de): v telefonu mám uloženou přímou záložku na předpověď počasí pro Brno.
- **Jízdní řád** (www.vlak.cz): stále si říkám, že jej někdy můžu potřebovat.
- **Telefonní seznam** (http://wap.iol.cz): příliš často jej však nepoužívám.
- **Databáze BTS** (wap.rodeo.cz/wap): při zadání čísla vysílače GSM zjištěného v servisním menu telefonu zobrazí jeho přesné umístění; pro běžného uživatele není tato služba pro nic užitečná.
- **Odkaz na zadání adresy** (wap.dtppm.cz/public/url.asp): stránka, kde do políčka zadám požadovanou wapovou adresu a dostanu se tak na ni (můj telefon bohužel přímé zadání adresy nepodporuje).

Marek Lutonský

tak jaký mobil?

Marek Lutonský

srovnání wapových mobilů

Počet wapových mobilních telefonů se vyšplhal k desítce. V tomto článku zhodnotíme všechny dostupné telefony s podporou WAPu a řekneme, které jsou nejlepší.

Hodnocení má dvě části. Protože jsem všechny wapové telefony používal, v první textové části popisuji své osobní zkušenosti s nimi. I když jsem přesvědčen, že budu hodnotit objektivně, druhá část mé hodnocení potvrdí. V tabulce jsme u každého testovaného telefonu číselně vyjádřili téměř padesát parametrů a jejich váhu v konečném hodnocení; výsledkem je číslo, jež bez zaujatosti vyjadřuje kvalitu přístroje. Souhrn výsledků najdete v tabulce a v grafu u tohoto článku.

Nebudu dopodrobna rozpitvávat celou hodnotící tabulku, můžete si ji stáhnout na webu Mobilit a sami prozkoumat, budete-li mít zájem. Dostali jsme z ní tři výsledky: hodnocení wapových funkcí mobilu, hodnocení funkcí pro telefonování a výhodnost nákupu, kdy do výsledku byla započítána i cena.

U WAPu jsme hodnotili například přítomnost a počet záložek, možnost přímého zadání odkazu v telefonu, ergonomii, formátování znaků, velikost displeje, maximální délku načtené stránky. U hodnocení telefonu to byly běžné parametry, které znáte z cenových džunglí Mobilit. Cenu jsme brali nejnižší nedotovanou.

Pro další informace k hodnocení vás odkáži na tabulku uloženou na webu **mobility.cpress. cz** a nyní se už podívejme na konkrétní telefony.

Nokia 7110

První wapový mobil, který jste si mohli koupit, byla sedmjednadesítka od finské Nokie. Navzdory tomu, že někteří „znalci“ tento telefon označují jako nepoužitelný, nabízí funkce, které jinde rozhodně nejsou standardní. Velkému displeji konkurují už jen kapesní počítače, záložky také nejsou výbavou všech prohlížečů a výborné je i ovládání. Kolečko u Nokia 7110 je pro práci ve WAPu vhodnější než tlačítka u jiných telefonů, při hodnocení rychlosti wapování a v orientaci ve stránkách Nokia vede.

Výčet negativních vlastností je ale také bohatý: Nokia 7110 naprosto nezvládá formátování obsahu stránky a je nejvíc omezená v délce načítaných stránek. Na druhé omezení musí brát ohled všichni tvůrci wapového obsahu. Co naplat, že ostatní telefony umí mnohem více, služby je třeba optimalizovat pro nejméně funkční zařízení.

Nechvalně známá je nestabilita telefonu. U starších verzí firmwaru byla přibližně třicetiprocentní naděje, že telefon se při wapování zasekne a bude jej nutné restartovat vysunutím baterie. Novější verze jsou už stabilnější, ale nálepka rychle spíchnutého telefonu bude Nokii 7110 provázet pořád.

Motorola Timeport P7389, Motorola T2288, V2288

Neuděláme chybu, když tyto tři telefony popíšeme najednou. Všechny totiž používají stejný wapový prohlížeč společnosti Phone.com. Tím se také liší od Nokie, která místo zakoupení licence vyvinula svůj vlastní prohlížeč.

Telefony Motorola jsou při wapování rozhodně stabilnější než Nokia 7110, zde jim je nutné připsat bod. Na první místo při srovnávání však kladu ergonomii a zde vedou seveřané. Práce s WAPem u telefonů Motorola je pomalejší, vinou menších displejů méně pohodlná, než nabízí Nokia, a rovněž ovládání není tak přímé. Formátování wapové stránky je u Motorol sice lepší, než u Nokie, do spokojenosti mám však také daleko.

Hodně mi vadí (a tato skutečnost by při výběru wapového mobilu měla mít zásadní vliv), že Motoroly nenabízí záložky, do kterých si uživatel ukládá oblíbené stránky. Nebo jinak – Motoroly nabízí záložky, které se ale místo do telefonu ukládají na serveru **www.mymotorola.com**, jenže abyste je mohli ovládat, musí toto pojetí záložek podporovat i mobilní operátoři. U nás si proto záložku neuložíte. Portál MyMotorola je však velice užitečný i bez záložek: nahrajete do něj položky ze svého organizátoru, například MS Outlooku, a potom se k nim dostanete odkudkoli prostřednictvím menu telefonu.

Novější verze wapových prohlížečů společnosti Phone.com nabízejí ještě jednu velice užitečnou funkci. Když se z nějaké stránky vrátíte zpět, neocitnete se na začátku předchozí stránky, ale přesně na místě, odkud jste přešli dál. Tuto vlastnost už u prohlížečů Internetu ani nevnímáte, ale když chybí (například u Nokia 7110), je to otrava.

Motorola je v oblasti WAPu velice aktivní, a i když výsledky v podobě mobilních telefonů neaspirují na první místa v hodnocení, své místo na trhu mají. Prohlížeče v telefonech Motorola se navíc neustále inovují, takže co není dnes, není vyloučeno, že může být zítra.

Siemens C35i, Siemens M35i

Protože se tyto dva mobilní telefony z nižší kategorie nové pětatřicítkové řady Siemensu liší pouze vnějším vzhledem, opět neuděláme chybu, když jejich wapové možnosti prolétneme najednou. Stejně jako u Motoroly budete WAP zkoumat prostřednictvím prohlížeče Phone.com, který je téměř stejný jako u amerických mobilů.

Největším rozdílem je podpora záložek na oblíbené stránky. Je jich sice jen devět, což je vlastně nejméně ze všech telefonů, které záložky podporují, ale díky za ně. Displej je z kategorie „mrňousové“, tajným tipem na něj ale dostanete až čtyři řádky textu (tiskněte při wapování klávesu křížek a sledujte, co se děje).

Prohlížeč se ovládá stejně jako u Motoroly, rychlejší odezvy telefonu však zaručí lepší pocit a ergonomii celkově hodnotím lépe. Zejména model M35i s jiným materiálem tlačítek je pro wapování příjemnější. Formátování znaků dostalo o pár bodů víc než Motoroly, stále je to ale spíš tryzna než veselka.

Celkově však, při připočítání newapových vlastností telefonů a s přihlédnutím k ceně, jsou Siemens C35i a M35i nejlepší wapové mobily, které dnes můžete pořídit.

Siemens S35i

Vyšší verze řady 35 Siemensu, která se však od předchozích telefonů pro obyčejné lidi liší jen funkcemi, jež by bylo možné vypočítat na deseti

prstech. Pro WAP je nejviditelnějším rozdílem displej. Na to, jak je telefon malinký, je až k podivu, jak velký displej se do něj vešel. Pro dosažení šesti řádků je opět třeba laborovat s tlačítkem s křížkem a je pravděpodobné, že většinou – kvůli udržení přehledu, který dává stavový řádek – budete wapovat na pěti řádcích. Jinak je z pohledu WAPu vše při předchozím odstavci.

Ale ani displej, ani další přidané funkce dobré pro telefonování zřejmě nevyváží pětitisícový rozdíl mezi modelem S a levnými C a M. Zabrousíme-li však do kategorie manažerských telefonů, rázem je ve výhodnosti nákupu Siemens S35i na špici (jen těsně následován Nokií).

Alcatel One Touch View WAP db

Nejmladší přírůstek k internetovým mobilům. Protože ale na konec článku chystám chuťovky, je jeho místo zde. Uvnitř je opět prohlížeč Phone.com, opět nemáme záložky, potěší však možnost zadání přímé adresy.

Displej je nejmenší z hodnocených telefonů a pro vytrvalé čtení delších bloků textu je třeba horoucí wapové srdce. Přestože ostatní telefony na tom nejsou o moc lépe, rozdíly tu jsou. Ergonomii používání WAPu Alcatelu hodnotím jako průměrnou, důvodem jsou také dvě tlačítka pro pohyb na stránkách umístěná na boku přístroje trochu mimo uživatelův palec. Když lze všude jinde u Alcatelů místo těchto bočních tlačítek používat také tlačítka 2 a 8, proč to nejde ve WAPu? A ještě jedno popíchnutí: při zadávání textu ve WAPu tento Alcatel umí napsat malá písmena a v textovce to z jakéhosi důvodu stále není možné.

Formátování znaků je také průměrné. Zastavím se u prvků stránky, které má prohlížeč Pho-

ne.com vyřešen značně podivně; nejen u tohoto Alcatelu. Je-li na stránce políčko, do kterého má uživatel doplnit nějaký text, vybrat jednu nebo více hodnot, Phone.com mu dá jedinou možnost. Když se spletete, prohlížeč vás znovu na políčko nepustí, musíte se vrátit o stránku zpět a celou stranu načíst znovu. Dá se na to jistě zvyknout, ale je to nezvyklé.

Obrovskou výhodou Alcatelu je cena, která jej i přes průměrné možnosti vytáhla v hodnocení výhodnosti nákupu na třetí místo hned za levné Siemensy.

Ericsson R320s

Pohybujeme-li se v kategorii mobilních telefonů, pak přichází wapový král. V příští části poznáte, proč mám kolem toho tolik řečí, ale ve srovnání s předchozími přístroji umí tento telefon nejvíc.

V prvé řadě jsem rád, že po mobilech, o jejichž prohlížeči Phone.com už víte díky předchozím odstavcům snad všechno, můžu psát o telefonu, jenž používá svůj vlastní prohlížeč. Jeho nevýhodou sice je, že se s ním nedostanete do personalisovaných sekcí wapového portálu Paegasu, jinak jej ale budu chválit.

Velikost displeje telefonu je průměrná, čtyři řádky zvládne i ten nejhorší wapový mobil, Ericsson si ale pomáhá hustšími znaky. Ovládání je ucházející, problémem je jen náskok uživatele před telefonem. Mobil je zkrátka někdy pomalejší než vaše prsty, musíte na něj někdy čekat. Ale teď slyšte: pětadvacet záložek, možnost přímého zadání wapové adresy a velice dobré (neříkám, že výborné) možnosti formátování stránek zahrnující i takovou chuťovku jako čarou orámované tabulky. Když k tomu všemu přidáte první místo v hodnocení funkcí potřebných k telefonování, je nejlepší wapový mobil na světě.

Není-li však vaše peněženka bezedná, nadšení určitě spadne, protože vezmeme-li v úvahu cenu telefonu, rázem se ocitneme v šedém průměru.

Nokia 9110i Communicator

Jsme na vrcholu tohoto článku, který dokazuje, že nejlepší využití WAPu nenabízí mobilní telefony, ale kapesní počítače. Nokia 9110 Communicator ve verzi „i“ obsahuje wapový prohlížeč, který tvrdě srazil na kolena i doposud nejlepší Ericsson R320. Nokia Communicator umí skoro všechno (s jedinou větší výhradou: zatím nezvládá české znaky s háčky a čárkami) a ve spojení s vynikající ergonomií práce a z pohledu telefonů neomezenou kapacitou paměti je tím nejlepším, co můžete pro mobilní wapování pořídit. Ale když se podíváte na hodnocení části pro telefonování (byť se Communicator se svými možnostmi s ostatními telefony srovnával těžko a uvědomujeme si zkreslení výsledků) a na cenu, krása trochu povadne.

Wapové verzi komunikátoru se věnujeme dále v časopisu v recenzi. Přečtete si v ní také, že svůj starší komunikátor nemusíte zahazovat, WAP dostanete i do něj.

KBrowser

S kapesními počítači si ještě nedám pokoj. Pro srovnání jsme provedli testy i s wapovým prohlížečem Kbrowser určeným pro kapesní počítače Palm. Pro wapování stačí jakýkoli mobil, který lze připojit k Palmu, prohlížeč

který mobil je pro WAP nejlepší?

Tato tabulka je částí komplexního hodnocení wapových telefonů, na které se můžete podívat na webových stránkách Mobilit

	Nokia		Motorola			Siemens			Ericsson	Alcatel	Palm
Značka	**Nokia**	**Nokia 9110i**	**Motorola**	**Motorola**	**Motorola**	**Siemens**	**Siemens**	**Siemens**	**Ericsson**	**Alcatel OT**	**Palm**
Model	7110	Communicator	Timeport P7389	T2288	V2288	C35i	M35i	S35i	R320s	View WAP db	KBrowser
Počet řádků při wapování	5	8	4	4	4	4	4	6	4	4	10
Počet znaků na řádek	32	64	16	16	16	22	22	22	24	15	47
Záložky (počet)	15	neomezeně	○	○	○	9	9	9	25	○	neomezeně
Funkce „Jdi na stránku“	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●
Možnost práce off-line	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ceny (s DPH)											
EuroTel – běžná	17 995 Kč	26 995 Kč	–	8 995 Kč	–	10 995 Kč	–	15 995 Kč	18 995 Kč	8 995 Kč	–
EuroTel – dotovaná	9 995 Kč	16 995 Kč	–	1 995 Kč	–	4 995 Kč	–	9 995 Kč	11 995 Kč	95 Kč	–
EuroTel Go	–	–	–	6 495 Kč	–	7 995 Kč	–	–	–	5 995 Kč	–
Oskar	13 999 Kč	–	–	–	–	7 599 Kč	–	13 999 Kč	17 999 Kč	–	–
Paegas – běžná	15 859 Kč	28 059 Kč	15 249 Kč	6 709 Kč	–	8 539 Kč	8 539 Kč	13 419 Kč	18 909 Kč	–	–
Paegas – dotovaná	10 369 Kč	–	8 539 Kč	1 829 Kč	–	4 879 Kč	3 659 Kč	9 759 Kč	–	–	–
Paegas Twist	–	–	–	5 499 Kč	–	7 999 Kč	8 499 Kč	–	–	–	–
jiná cena	–	–	–	–	11 000 Kč	–	–	–	–	–	zdarma
Hodnocení											
Wapové funkce	**	**********	*	*	**	**	**	***	****	*	********
Hodnocení telefonu	**********	*******	*********	*	***	******	******	**********	**********	**	nehodnoceno
Výhodnost nákupu	******	*	***	****	*	**********	********	******	****	******	nehodnoceno

chcete si otestovat svůj wapový mobil?

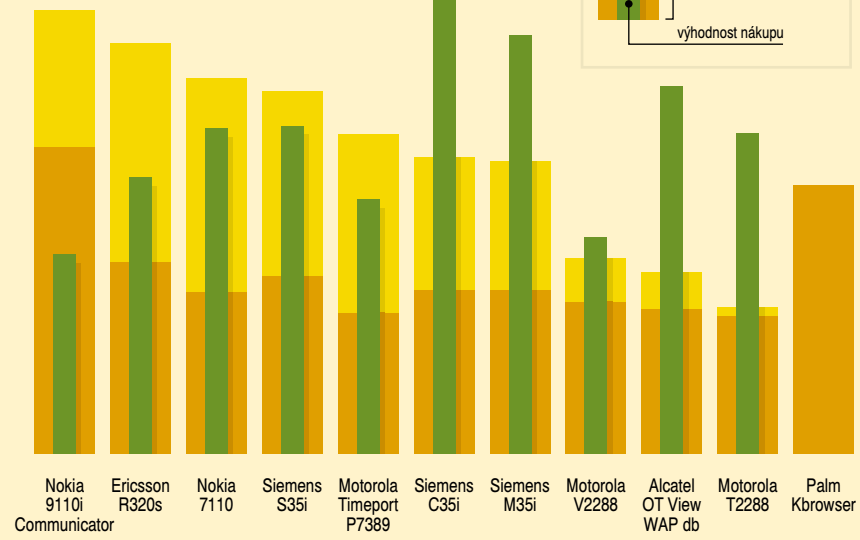
Navštivte wapovou stránku **http://mobility.cpress.cz/wap/test.wml**, na které najdete testy, jimiž jsme zde probírané telefony potrápili.

můžete zdarma stáhnout na stránce výrobce **www. 4thpass. com**.

Funkce telefonu jsme nehodnotili, z pohledu wapování je však Kbrowser jen kousek za komunikátorem a daleko před wapovými mobily. Kromě trochu nešikovné manipulace se dvěma zařízeními je nevýhodou snad jen trochu vyšší cena u některých operátorů; za wapování totiž platíte stejně jako za běžné datové hovory.

který wapový telefon je nejlepší?

Čím jsou sloupečky vyšší, tím je vyšší i hodnocení telefonů.



Medaile

Protože nelze jednoznačně prohlásit, který telefon je pro WAP nejlepší, budeme udělovat medaile:

- Siemensům C35i a M35i za nejlepší poměr ceny k výkonu
- Ericssonu R320s za nejlepší funkce (bez přihlédnutí k ceně)
- Nokii 7110 za to, že byla první a mnohé novější mobily na ni stále nemají
- Prohlížeči v Nokia 9110i Communicatoru a prohlížečům pro kapesní počítače za nejpohodlnější wapování
- Internetu, protože když k němu máte přístup, WAP téměř nebudete potřebovat 2

tak nám zabili Oskara, paní Müllerová

Počátkem srpna si doposud bezproblémová síť Oskar v brněnské redakci Mobilit řekla, že nudy bylo dost, a začala s mobilními telefonisty laškovat. Cvak … a mohli jsme si popovídat jen s nouzovou linkou 112 *(středa)*.

Nu což, nová síť může trpět nejrůznějšími rozmary, několikahodinový výpadek dokážeme omluvit. Druhý den *(čtvrtek)* jsem ale Oskara upozornil, že by se se závadou mělo něco dělat, a náprava byla slíbena do 48 hodin. Mé argumenty, že denně na Oskarovo číslo dostáváme od čtenářů několik set důležitých textovek, které se tak dlouho v SMS centru neudrží, nezabraly. Byl to však jen začátek.

Prozatím jsme s telefonem běhali před redakci, kde bylo možné zachytit záchvěvy signálu vzdáleného vysílače, a přijímali vaše zprávy zde. I když konec osmačtyřicetihodinové lhůty vyšel na sobotu, prozřetelně si počítač, na kterém běží SMS brána, beru na víkend domů. Dobře dělám, Oskar totiž stále nejede *(pondělí)*. Na infolince se mnou sepisují hlášení o poruše sítě. *(Úterý vynechávám, nic nového.)* Oznamuji infolince, že se blíží konec doby, do které Oskar podle článku 14.1.1 odstavce b) svých Všeobecných podmínek slibuje provádět opravy sítě *(středa)*. Tato doba je překročena, Oskar netuší, kdy bude závada opravena, a odkazuje mě na reklamační oddělení *(čtvrtek)*. To už SMS brána dávno běží na mém domácím počítači.

Oskar pro firmu?

Oskarova síť nefungovala devět dnů. Kdybychom neměli možnost operativně přesunout svůj systém pro přijímání textovek na jiný počítač a náhodou bychom na některých místech před redakcí nechytali vzdálený vysílač, ztratili bychom několik tisíc textových zpráv – žádosti o předplatné, odpovědi do soutěží, vaše dotazy.

Nebo si představte firmu s desítkami mobilních telefonů, na které se zákazníci týden nemůžou dovolat – pro ni by to byla pohroma. Podniky by svůj přechod k Oskarovi měly ještě zvážit a nižší náklady na telefonování by neměly být hlavním kritériem.

Již párkrát jsem psal, že největším problémem Oskara je nedostatečné zázemí. Pokrytí je použitelné, distribuce funguje, infolinka informuje … nastanou-li však krizové situace, nejsou připraveny postupy, jak je efektivně řešit. 3

Marek Lutonský

nad vašimi textovkami

30 mobilních dnů

Německo vydělalo. Zatímco plánovaný zisk za prodej licencí pro mobilní sítě příští generace činil dvacet miliard marek, výsledek v dražbě byl téměř pětkrát vyšší. I ze stran šesti vítězných společností však zní obavy, jestli se vynaložené prostředky vůbec vrátí, a i optimisté hovoří o překročení nuly až po osmi letech provozu.

Také u nás se o sítích UMTS začne v příštích letech uvažovat. Bude zvolena „soutěž krásy“, kdy se budou hodnotit jednotlivé nabídky a jako vždy vzniknou pochybnosti o regulérnosti souboje, nebo vláda zvolí aukci, jejímž výsledkem nakrmí státní pokladnu?

EuroTel propaguje své bezhotovostní způsoby platby za kupóny Go. Když si do 30. září dobijete telefon prostřednictvím Internetu nebo v bankomatu, ušetříte dvacet procent z ceny kupónu. Zaplatíte tisícovku a dostanete kredit dvanáct set.

Kde je však Paegas? Proč jako neúnavný inovátor a dlouholetý partner Expandia banky také nenabízí pohodlnou možnost dobíjení přes Internet? Zákazníci nepotřebují vždy světově unikátní služby, inspirace v Česku by je také potěšila. Máme i další tipy: například EFR.

Na Slovensku mají WAP. EuroTel Bratislava jej nabídnul tarifům i předplacenkám, jen nad cenami se mi trochu točí hlava. Aktivace je za 500 Sk (1000 Sk u předplacených služeb), tarifní programy platí měsíční paušály navíc, minutové sazby jsou stejné jako při mobilním volání ve vlastní síti, a to v případě předplacenky Easy dělá ve špičce téměř deset korun za minutu! Řekl bych, že tudy cesta k mobilnímu Internetu nevede.

Vyzvání váš mobil melodií ze Sedmi statečných? Porušujete autorský zákon. Vydavatelství EMI Music Publishing zažalovalo službu **www.yourmobile.com**, že nabízí vyzváněcí melodie pro mobily z písní, na které má EMI autorská práva. Jedná se o písně Johna Lennona, Nirvany a dalších. Vydavatelství svou škodu vyčíslilo na 45 milionů dolarů. Rozum nezůstává stát, už dávno leží na zemi – opravdu se jedná o mobilní pípání, ze kterého jen zasvěcení poznají, co bylo jeho inspirací.

Nestačí vám papírové Mobility? Ve dnech, kdy vychází toto číslo, Computer Press spouští nový projekt mobilních služeb, který najdete na webové adrese **www.mobilmania.cz**. 4

Marek Lutonský

Aktuality ve WAPu

V minulém čísle jsem odhalil sekci hanby na webu Mobilit – Aktuality, kam budeme psát aktuální a opravené informace k tištěným Mobilitám. Aktuality nyní najdete i na wapových stránkách Mobilit: do svého telefonu zadejte **mobility.cpress.cz/wap/**. Na těchto stránkách najdete také obsah současného čísla a přímé odkazy na stránky z wapového sloupku.

Ještě horší než ypsilon na klávesnici

Celý měsíc jsme odpovídali, jak lze při tvorbě vyzvánění zadat do telefonu Siemens notu „b“. Bohužel nelze – místo ní Siemensy používají notu „h“. Tato dvě označení jsou pro muzikanta stejným problémem jako přehozené ypsilon a zet na klávesnici. Zatímco u nás se používá označení „h“, v anglicky hovořících zemích má stejný tón jméno „b“ (a tak my říkáme úplně jiné notě). Zkrátím to – udělali jsme chybu a omlouváme se za ni. Snad stovka našich osobních odpovědí budiž pokáním.

Modlete se k Excelu

Jak vybíráte výherce soutěží?

Losuje je nikým a ničím neovlivnitelná funkce Microsoft Excelu =RANDBETWEEN().

Když vyhraju ...

Jak se dozvím, že jsem vyhrál?

Sami se vám hned po slosování ozveme. Protože nám ale chodí více podobných dotazů, trochu se na toto téma rozepíšu: soutěž většinou končí tehdy, když se na stáncích objeví nové číslo Mobilit. Přibližně do týdne zpracujeme výsledky a vylosujeme výherce. Jejich jména se hned objeví na našem webu, výherce osobně informujeme a předáme jim ceny. Seznam výherců se objeví také v následujících Mobilitách (omlouvám se za opomenutí v minulém čísle). V každém případě platí, že když se vám neozveme, neměli jste štěstí.

Cililinku odzvonil umíráček

Ve vedlejším sloupci 30 mobilních dnů si můžete přečíst o žalobě hudebního vydavatelství na službu, která nabízí zvonění pro mobilní telefony. Autorská práva dle českého zákona žel porušujeme i my rubrikou Cililink, se kterou jste se mohli setkat v minulém čísle. Z tohoto důvodu se s touto rubrikou nesetkáte ani v tomto, a pravděpodobně ani v dalších Mobilitách (i když stále hledáme řešení).

Buďte opatrní

Vážená redakce Mobilit, chtěl bych se s vámi podělit o smutnou skutečnost. S kolegou jsme našli inzerát na prodej Nokií 3210 za 3 500 Kč a 7110 za 6 000 Kč. Samozřejmě se nám to zdálo podivné, ale inzerentovi jsme zavolali. Podle hlasu a komunikativnosti se nám jevil jako slušný člověk, tak jsme to riskli. Prý se jedná o telefony z Polska se vším všudy. Po třech dnech čekání přišly balíčky a v nich … místo krásných Nokií 1 kg Odkolkovy mouky.

Váš čtenář

Útržky

Nevíte náhodou číslo na mobil té dívky z titulní stránky Mobilit 8? **(Myslíte, že bychom vám ho řekli?)** • PRAVE JSME SE VRATILI OD VODY. RANO JDU PESKY. • Jakmile o článku hodlám napsat, že mě nezaujal, zjistím, že je moc zajímavý a že ho nelze negativně ocejchovat. Co s tím? • VAS TELEFON BYL NAPADEN DESTRUKCNIM VIREM. VYHODTE PRISTROJ Z OKNA, LEHNETE SI NA ZEM A HLAVU SI PRIKRYJTE RUKAMA. VAS OPERATOR • Mám telefon Nokia 7110 a přítelkyně mi ho pořád bere 5

Marek Lutonský

refendum na září

Časopis se neplánuje jen na jedno nebo dvě čísla dopředu, uvažujeme také o kvartálech a rocích. Zajímají nás proto názory čtenářů, kam by se Mobility v budoucnu měly ubírat, jak by měly vypadat. Vyhlašuji další referendum.

Kolik by Mobility podle vás měly mít stran a kolik byste za časopis takového rozsahu byli ochotni zaplatit?

Odpovídejte nejlépe v textové zprávě zaslané na číslo **0608 80 50 80**, ve které uvedete klíčové slovo **zari**, svou **odpověď**, **jméno** a **adresu**. Hodně nám pomůžete při vyhodnocování, když budete odpovídat podle následujícího příkladu (samozřejmě teď nemám na mysli konkrétní hodnoty):

Příklad: **zari 52 stran, 15 Kc, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha**

Vaše odpovědi zařadíme do slosování soutěže o sto předplatných Mobilit, můžete tak zvýšit svoji šanci na výhru. Lze také poslat e-mail s předmětem **zari** na **0608805080@cpress.cz**. Každý může hlasovat pouze jednou, z jednoho telefonního čísla nebo e-mailové adresy je možné poslat pouze jednu odpověď.

mobilitky

palm-foťák

Chtěli jste někdy mít ke svému kapesnímu počítači Palm také plně kompatibilní digitální fotoaparát? Pokud ano, tak právě pro vás je určen Kodak PalmPix. Ten se jednoduše přímo připojí k Palmu a bez problémů s ním spolupracuje. Obrázky z něj se ukládají do formátů BMP a JPEG. Použít je můžete jak do e-mailů, tak do dokumentů. Aby byl tento přístroj naprosto univerzální, můžete ho samozřejmě připojit také ke klasickému PC a pomocí funkce HotSync pracovat se snímky i z něj.

fotoaparát s cédéčkem uvnitř

Firma Sony je na trhu digitálních fotoaparátů jako doma a další z novinek je nová Mavica MVC-CD1000. Od ostatních se liší nejen vzhledem a velikostí, ale také použitým paměťovým médiem. Starším typům již odzvonilo a nahradit je má obyčejné třípalcové 156megabajtové cédečko. Jedná se opravdu o revoluci v oblasti paměťových médií pro digitální fotoaparáty?

na půl hodinky

Pokud máte rádi výrobky s výjimečným vzhledem, jistě vás zaujme i přehrávač souborů MP3 firmy Sony. Tento velice zajímavý přístroj používá paměť Memory Stick, což mu umožňuje, aby měl velmi malé rozměry. Vždyť právě paměť obsažená v těle přístroje má velikost žvýkačky, je vyměnitelná a vejde se na ni asi třicet minut hudby. Pokud tedy překousnete poněkud menší kapacitu paměti a půl hodiny muziky na jeden zátah vám bude stačit, dostanete po stránce designu vynikající výrobek.

digitální minilab

Kdekoli potřebujete, můžete si pomocí přenosné termosublimační tiskárny Olympus Camedia P-200 velké jako knížka vytisknout snímky o rozměrech 12,6 × 8 centimetrů prakticky ihned po jejich digitálním pořízení. Jeden snímek ve fotorealistické kvalitě a při rozlišení 320 dpi je hotový za 90 sekund. Tiskárna může pracovat i na baterie.

6 připravil Kamil Gric

když si nevíte rady

Pavel Maroň

kam se můžete obrátit v případě mobilních problémů

Nevíte si rady se svým mobilním telefonem, není vám jasné ovládání nějaké služby, chcete aktivovat novou, nevíte, co znamenají údaje na faktuře ...? Poradíme, kde najdete odpovědi na tyto otázky.

Způsobů, jak můžete získat mobilní informaci, když jste bezradní, je mnoho: infolinka, automatický konverzant, zástupci výrobců mobilních telefonů a servisy, internetové zdroje apod. Každý z těchto informačních zdrojů vám podá jiné informace.

Infolinky

Dnes si žádný mobilní operátor nemůže dovolit neprovozovat infolinku. Zavoláte na určené telefonní číslo, kde vás uvítá automatický konverzant. Je to v podstatě počítačový program, který s vámi komunikuje nahraným hlasem a ovládáte jej tlačítky telefonu.

V síti Paegas je zapojován konverzant pouze v době, kdy jsou na trh uváděny novinky, aby o nich mohl informovat. Nabízí pouze volbu 0 pro styk s živým operátorem a 1 pro informaci o novinkách.

U EuroTelu na začátku nabídky operátora stiskněte 1 pro komunikaci v češtině. Dále máte možnost volit 1 pro informace o nabídce a obsluze služeb, cenách, roamingu a autorizovaných prodejnách, 2 pro informace o stavu účtu, pro zavedení nových služeb nebo změnu stávajících, 3 pokud reagujete na nejasnosti ohledně faktur a vyúčtování, 4 pro informace o nových službách a změny v již používaných službách – tedy spojení s živým operátorem.

U Oskara na začátku také stiskněte 1 pro komunikaci v češtině. Poté si můžete vybrat 1 pro informace o vašem účtu a záloze, 2 volte pro informace o pokrytí, v případě ztráty karty SIM, pro info o síti a kódech PIN a PUK, 3 pro zavedení základních, doplňkových a volitelných služeb, 4 pro informace o tarifech a 0 pro spojení s živým operátorem.

Jednou z voleb automatického konverzanta je přímé propojení na živého operátora infolinky. Na něj se propojíte buď tehdy, kdy na váš problém automat nestačí, nebo častěji v případě, když nemáte čas prodírat se složitou strukturou menu. Operátora na infolince se můžete přímo zeptat na jakoukoli otázku související se službami jeho zaměstnavatele: pokrytí, nabídky mobilních telefonů, služeb sítě, cen za telefonování, roamingu … zkrátka téměř na všechno. Infolinka navíc dokáže aktivovat řadu služeb (typicky roaming) a nejrychleji poradí při mnoha problémech.

Infolinky mají obrovskou výhodu v tom, že jsou dostupné prakticky odkudkoli a volání na ně je ve většině případů zdarma. Výjimkou je infolinka RadioMobilu, na kterou se zdarma dovoláte jen z telefonu Paegas. Opět až na výjimku, kterou je Oskar, jsou infolinky v provozu ve dne i v noci, nonstop.

Telefonní číslo na infolinku je při pořízení karty SIM uloženo v telefonním seznamu. Čísel je však většinou více a v tabulce vidíte, kam ve kterých případech volat.

jak volat na infolinku?

EuroTel	0800 180 011	Oddělení služeb zákazníkům (pro stávající zákazníky, z libovolného telefonu, zdarma)
	0800 180 033	Informační centrum (pro potenciální klienty, z libovolného telefonu, zdarma)
	*11	Oddělení služeb zákazníkům (z mobilního telefonu v síti EuroTel, zdarma)
	*88	linka Go (z předplacené služby Go v síti EuroTel, zdarma)
Tip: pro rychlé spojení s živým operátorem stiskněte po spojení s konverzantem tlačítka 1 a 4		
Oskar	0800 177 117	Linka pro nové zákazníky (z libovolného telefonu, zdarma)
	0800 177 100	Pokud již používáte telefon v síti Oskar (z libovolného telefonu, zdarma)
	*608	Pokud již používáte telefon v síti Oskar (z mobilního telefonu v síti Oskar, zdarma)
Tip: pro rychlé spojení s živým operátorem stiskněte po spojení s konverzantem tlačítka 1 a 0		
Paegas	0603 603 603	Infolinka (z libovolného telefonu, placeno sazbou za volání do sítě Paegas)
	4603	Infolinka (z mobilního telefonu v síti Paegas, zdarma)
Tip: pro rychlé spojení s živým operátorem stiskněte po spojení s konverzantem tlačítko 0 – pouze v období, kdy uvádí Paegas nové služby. V ostatních obdobích jste spojeni přímo.		

kam jít na webu?

operátor	adresa webových stránek	e-mailová adresa pro dotazy
EuroTel	www.eurotel.cz	info@eurotel.cz
Oskar	www.oskarmobil.cz	info@oskarmobil.cz
Paegas	www.paegas.cz	infomaster@paegas.cz

hledáme na webu operátorů

Informace o nabízených službách

EuroTel	v hlavním menu v levém sloupci klikněte na odkaz Služby
Oskar	v hlavním menu v položce Produkty a služby klikněte na odkaz Přehled služeb
Paegas	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Služby

Informace o tarifech a cenách

EuroTel	v hlavním menu v levém sloupci klikněte na odkaz Služby
Oskar	v hlavním menu v položce Produkty a služby klikněte na odkaz Přehled mých tarifů
Paegas	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Tarify

Informace o roamingu

EuroTel	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Roaming
Oskar	v hlavním menu v položce Produkty a služby klikněte na odkaz Roaming
Paegas	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Služby a poté na odkaz Roaming

Informace o pokrytí

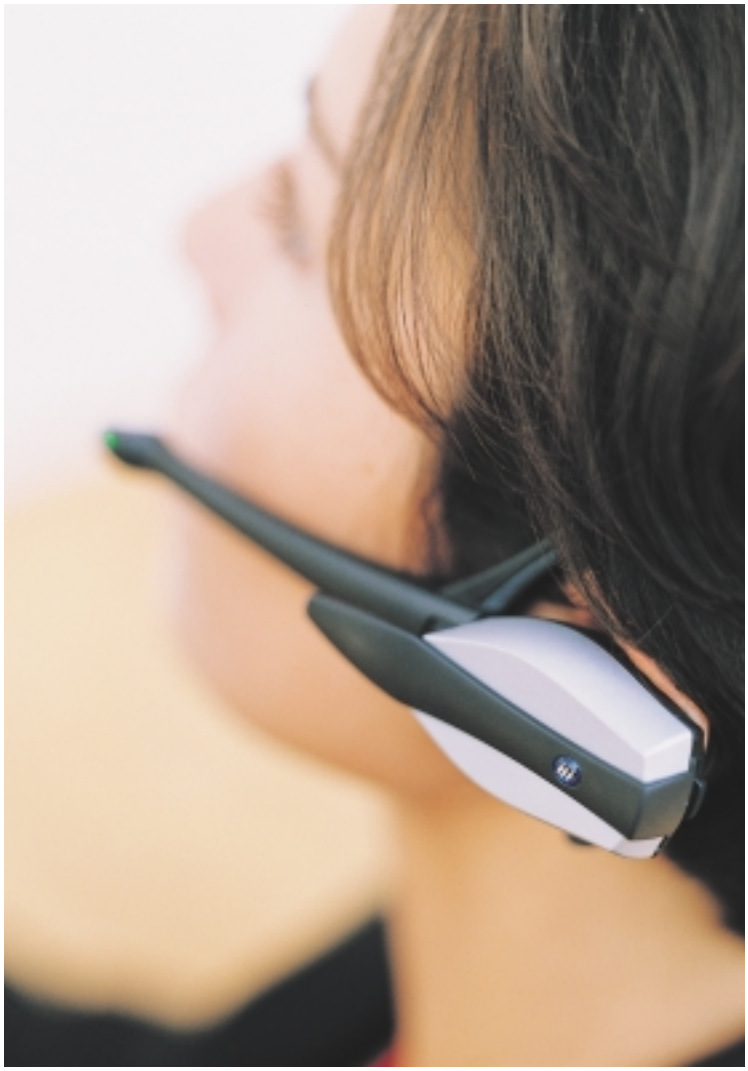
EuroTel	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Mapy
Oskar	v hlavním menu v položce Produkty a služby klikněte na odkaz Odkud se dovoláte
Paegas	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Pokrytí

Informace o mobilních telefonech

EuroTel	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Telefony
Oskar	v hlavním menu v položce Produkty a služby klikněte na odkaz Přehled mobilních telefonů
Paegas	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Telefony

Informace o předplacených službách

EuroTel	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Go
Oskar	v hlavním menu klikněte na odkaz Oskarta
Paegas	v levém sloupci v hlavním menu klikněte na odkaz Twist



Internet, síť sítí

Všichni tři mobilní operátoři mají poměrně rozsáhlé webové prezentace. Na jejich stránkách najdete prakticky všechny informace, které mohou poskytnout infolinky. Výhodou je, že si vše můžete prostudovat v klidu, zajímavosti vytisknout a archivovat – jedinou podmínkou je přístup k Internetu. Informace ale nemusíte hledat na webových stránkách, svůj dotaz můžete poslat na určenou adresu e-mailem. Odpověď samozřejmě nemůžete čekat obratem.

Když telefon neposlouchá

Máte-li problémy se svým mobilním telefonem, můžete se také obrátit na infolinku mobilního operátora. V případě, že vám nepomůže (přece jen je jejím hlavním úkolem informovat o službách mobilního operátora), kontaktujte zástupce výrobce svého mobilu nebo autorizovaný servis. Kontakty najdete v tabulce, počítejte však s tím, že tato střediska na rozdíl od infolinek fungují pouze v běžné pracovní době (zhruba od 8 do 16 hodin).

Jsme tady pro vás

Další z možností, jak získat mobilní informace, je vyhledat si je v časopisech, knihách (přesněji řečeno: v jedné knize, která u nás na téma mobilních telefonů existuje), podívat se na web.

V Mobilitách máme rubriku Mobilní servis, do které vybíráme nejzajímavější a nejužitečnější dotazy, které od vás dostáváme. Své otázky můžete klást ve formuláři na webu **mobility. cpress.cz**, posílat je e-mailem na adresu **mobility@cpress.cz** nebo poslat v textové zprávě na číslo **0608 80 50 80**. Přestože oficiálně odpovídáme jen na stránkách časopisu, když máme možnost, radíme i přímo.

Nebojte se zeptat

Když máte problém, volejte, faxujte, mailujte, surfujte. Infolinka, servisy a další služby jsou zde od toho, aby vám pomáhaly, proto jejich služeb bez ostychu využívejte.

7

výrobci mobilních telefonů a autorizované servisy

výrobce	adresa	statut	webové stránky	telefon	e-mail
Alcatel	Alcatel Czech, U Uranie 18, Praha 7	zastoupení v ČR	www.alcatel.cz	(02) 81 08 01 11	
	Febra Servis, Pomořanská 489, Praha 8	autorizovaný servis	www.febra.cz	(02) 83 85 0148	
	EBM Praha, Jeseniova 47, Praha 3	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(02) 644 26 63	ebm@pha.ebmbrno.cz
Benefon, Telit	Cellular Star, Huštěnovská 976, Staré Město	zastoupení v ČR a servis	www.cellular.cz	(0632) 54 14 92 (0602) 76 52 00	info@cellular.cz
Bosch	Cell-net, Rubensova 2241, Praha 10	autorizovaný servis	www.bosch.cz	(02) 78138 88	
	EBM Praha, Jeseniova 47, Praha 3	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(02) 644 26 63	ebm@pha.ebmbrno.cz
	EBM Brno, Hybešova 42, Brno	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(05) 43 12 81 74	ebm@brn.ebmbrno.cz
Ericsson	Ericsson, U Michelské školy 10/389, Praha 4	zastoupení v ČR	mobile.ericsson.cz	(02) 61 19 41 11	
	GSMobil CZ Communication, Milady Horákové 108/109, Praha 6	autorizovaný servis	www.gsmobil.com	(02) 24 32 22 68	servis@gsmobil.com
	EBM, Hybešova 43, Brno	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(05) 43 12 82 19	ebm@brn.ebmbrno.cz
	EBM, Jeseniova 47, Praha 3	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(02) 644 26 63	ericsson@pha.ebmbrno.cz
Motorola	Motorola, Praha City Center, Klimentská 46, Praha 1	zastoupení v ČR	www.gsm.motorola.cz	(02) 21 85 21 01	
	EBM, Jeseniova 47, Praha 3	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(02) 644 26 63	ebm@pha.ebmbrno.cz
	EBM, Hybešova 42, Brno	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(05) 43 12 81 74	ebm@brn.ebmbrno.cz
Nokia	NOKIA, Praha City Center, Klimentská 46, Praha 1	zastoupení v ČR	www.nokia.cz	(02) 782 07 76	infolinka@nokia.cz
	CELL-NET, Rubensova 2241, Praha 10	autorizovaný servis		(02) 781 13 60	
	EBM Brno, Hybešova 42, 602 00 Brno	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(05) 43 12 81 74	ebm@brn.ebmbrno.cz
	EBM Praha, Jeseniova 47, Praha 3	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(02) 644 26 63	ebm@pha.ebmbrno.cz
	BRITEX CZ, J. Hory 1521, Kladno	autorizovaný servis		(0312) 62 24 16–9	
	Celadon Group – Servis, V Mezihoří 2, Praha 8-Libeň	autorizovaný servis	www.celadon.cz	(02) 66 31 03 50	servis.prijem@celadon.cz
	Febra Servis, Pomořanská 489, Praha 8	autorizovaný servis	www.febra.cz	(02) 83 85 01 48	servis.febra@iol.cz
Panasonic	PANASONIC, Krakovská 9, Praha 1	zastoupení v ČR	www.panasonic.cz	(02) 21 66 41 20	info@panasonic.cz
	EBM Brno, Hybešova 42, Brno	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(05) 43 12 81 74	ebm@brn.ebmbrno.cz
	EBM Praha, Jeseniova 47, Praha 3	autorizovaný servis	www.ebmbrno.cz	(02) 644 26 63	ebm@pha.ebmbrno.cz
	Febra Servis, Pomořanská 489, Praha 8	autorizovaný servis	www.febra.cz	(02) 83 85 01 48	servis.febra@iol.cz
Philips	PHILIPS, Šafránkova 1, Praha 5	zastoupení v ČR	www.philips.cz	(02) 33 09 91 11	
	Febra Servis, Pomořanská 489, Praha 8	autorizovaný servis	www.febra.cz	(02) 83 85 01 48	servis.febra@iol.cz
Sagem	SAGEM CS Agence, Sokolovská 95, Praha 8	zastoupení v ČR	www.sagem.cz	(02) 21 71 12 15	
Samsung	Micos, Vápenice 17, Prostějov	zastoupení v ČR	www.samsung.cz	(0508) 33 01 11	micos@micos.cz
Siemens	Siemens, divize ICP, (servis ICP CD), Evropská 33A, Praha 6	zastoupení a servis	www.siemens.cz	(02) 33 03 27 27	gsminfo@rg.siemens.cz
Sony	Sony Czech, Vinohradská 174, Praha 3	zastoupení a servis	www.sony.cz	(02) 22 86 41 11	
	Elvia, Poděbradská 51, Praha 9	autorizovaný servis		(02) 81 86 20 40	
	Europe-Technik, Táboritská 2, Praha	autorizovaný servis		(02) 697 56 36	
	Video-Audio Servis, Lupáčova 22, Praha 3	autorizovaný servis		(02) 22 78 22 47	

dobrý den, vítejte v síti Paegas

Ivan Lukáš

infolinka z druhé strany

„Dobrý den, vítejte v síti Paegas, jak vám mohu pomoci?“ Kolikrát jste už slyšeli toto uvítání? Nezajímá vás, jak to vypadá na druhém konci hovoru?

Díky laskavosti RadioMobilu jsme mohli navštívit jeho pražskou infolinku a dostali jsme odpovědi na své všetečné otázky.

K čemu je infolinka?

I když existují jiné způsoby pro získání informací (Internet, dopis, osobní návštěva), pro kontakt zákazníka s operátorem je infolinka klíčová. Je to nejrychlejší způsob, jak se zákazník může dostat k informaci. A je také nejlevnější: volání z telefonu Paegas na infolinku je zdarma.

I když voláte na jedno telefonní číslo 4603, můžete se dovolat na různá místa. RadioMobil má totiž dvě infolinky. Jedno informační centrum je v Praze na Evropské ulici, druhé je v Lounech. Zákazník ovšem nepozná, kam se dovolal, obě místa jsou zcela rovnocenná. Úvahy o dalším rozšíření infolinky nejsou bezpředmětné, protože zájem o informace se s rostoucím počtem uživatelů sítě také zvyšuje.

Infolinka na křídle Paegasů

Infolinku tvoří několik místností, v každé je kolem dvacítky pracovních stolů. Každý operátor má k dispozici počítač, jenž mu zajišťuje přístup ke všem informacím, které může zákazníkovi nabídnout, a stolní telefon pro ovládání ústředny infolinky. Operátor pochopitelně v ruce nedrží telefonní sluchátko, ale má na hlavě komunikační soupravu se sluchátky a mikrofonem. Díky ní má volné ruce pro práci s počítačem v němž vyhledává informace a jehož prostřednictvím přímo vyřizuje nebo zaznamenává požadavky zákazníků. Na stěně infolinky je elektronická tabule, která podává aktuální informace o příchozích voláních, vytížení operátorů apod (viz obrázek pod nadpisem). Všem operátorům v místnosti dává podporu tzv. supervisor, což je člověk, který má na starosti zdárný průběh celé směny, v případě potřeby operátorům pomáhá.

Na infolince se pracuje ve třísměnném provozu, pracovní doba operátorů je osm hodin. V průběhu směny je naplánována přestávka na oběd a několik kratších přestávek na hygienu a občerstvení. Schválně si zkuste tipnout, kolik operátorů na infolinkách přes den pracuje. Denně se jich vystřídá přibližně 260, přičemž ve špičce jich v jednom okamžiku mluví až 140 operátorů.

Samozřejmě, že frekvence dotazů není stále tak vysoká, a proto se například v noci setkáte jen s přibližně desítkou pracovníků. Infolinka za den odhadem zodpoví obdivuhodných 25 000 dotazů.

Typy dotazů jsou velmi rozdílné, od jednoduchých až po technické detaily. Dotazy, připomínky a podněty závažnějšího druhu jsou zaznamenávány a předávány k řešení příslušným oddělením RadioMobilu.

Když zavoláte na infolinku

Tolik tedy teorie a jak vypadá praxe? Zákazník má problém a volá infolinku, kde se mu přímo ozve operátor. Pouze v době, kdy RadioMobil zavádí novou službu a nápor na infolinky je tím pádem podstatně vyšší než jindy, je klient spojen s automatickým konverzantem, což je počítačový program. Zde zákazník zvolí, že chce hovořit se živým operátorem, ústředna má k dispozici informace o volných kapacitách a hovor přepojí na požadované místo. Operátor se připojí a začne zpracovávat dotaz zákazníka. Pro své odpovědi využívá intranetový informační systém, ke kterému má přístup ze svého počítače. V něm má k dispozici všechny dostupné informace o konkrétním zákazníkovi a může také provádět změny, například aktivovat nové služby. Jen některé složitější změny je nutné provádět korespondenčně – například změnu platby z měsíční poukázky na inkasní způsob.

Ani operátor ovšem není dokonalý a může se stát, že na dotaz nezná odpověď. Pak je možné, že si vyžádá chvilku strpení a mezitím, co vám do sluchátka zní hudba, se ptá supervisora. Pokud je dotaz velmi neobvyklý a operátor předpokládá, že odpověď nezná nikdo z přítomných, může vám nabídnout, že po zjištění odpovědi sám zavolá.

Infolinka myslí také na zahraniční zákazníky, kteří u nás využívají roamingu a na zákazníky, jenž nehovoří česky. Pro ně je určeno zvláštní telefonní číslo, kde probíhají hovory v cizích jazycích.

Pro zákazníky, kteří mají s RadioMobilem uzavřenu speciální smlouvu a používají více mobilních telefonů, slouží zvláštní informační středisko.

Chci pracovat na infolince

Paegas má stálý zájem o nové pracovníky na infolince a měsíčně přijímá kolem třiceti nových operátorů. Pokud byste chtěli pracovat na této pozici, měli byste být především komunikativní osobnost. To je základní předpoklad, který by měly doplňovat vlastnosti, jako je flexibilita, pohotovost a ochota učit se novým věcem. Pracovat na pozici operátora však může téměř každý bez rozdílu věku a profesní kvalifikace. Pokud

tedy projdete úvodním pohovorem, který vás seznámí s prací operátora, jste přijati na intenzivní školení.

Toto školení zahajuje dvoudenní „výcvik“ orientace v oblasti pojmů GSM, který absolvují všichni noví zaměstnanci RadioMobilu. Poté začíná čtyřtýdenní speciální školení, při kterém kandidáti získávají poznatky z oblastí GSM a mobilních služeb, procedur, komunikace s lidmi, psychologie, společenských pravidel a znalosti českého jazyka. Teoretickou přípravu provázejí praktická cvičení, která jsou dvojího druhu: budoucí operátor jednak provádí náslech u zkušeného operátora, kdy do rozhovoru nezasahuje, jednak absolvuje několik zkušebních fiktivních hovorů se dvěma supervisory, z nichž jeden vede hovor jako zákazník v určité modelové situaci a druhý hodnotí jednání adepta.

Zvláště se při výcviku budoucích operátorů dbá na úroveň komunikace, kterou je třeba při hovoru „naostro“ vždy dodržovat. Operátor je seznámen s předpisy, co má a musí říkat v daných situacích, stejně jako poučen o frázích, které používat nesmí. Je samozřejmé, že operátor nesmí být při hovoru vulgární, nesmí používat příliš obecnou češtinu. Toto pravidlo se bohužel nevztahuje na volající zákazníky a operátor si často vyslechne nevybíravý telefonát.

Nováček musí za měsíc přípravy vstřebat tlustý šanon dokumentů. Projde-li praktickými zkouškami a uspokojivě vyplní test, může nastoupit na svou první směnu. Jedním testem ale učení samozřejmě nekončí. V pravidelných intervalech jsou organizována další školení o nových službách a také je třeba zjišťovat, jestli se starší vědomosti nevykouřily z hlavy.

Pro operátory je připraven systém kariérového a s ním i finančního růstu. Teprve po získání zkušeností a bodů od supervisorů se nováček může honosit označením operátor. Dalším stupněm je operátor profesionál, který se věnuje speciálním dotazům, a opravdu dobrý operátor se po čase může vypracovat třeba až na post supervisora.

Buďte ohleduplní

Věřím, že z předchozího textu je jasné, že práce operátora není žádný med. Ostatně – zkusili jste někdy celý den odpovídat na stále stejné dotazy, mnoho hodin bez přestávky? Reagovat vždy předpisově bez ohledu na vlastní pocity?

Až budete chtít z jakéhokoli důvodu zvyšovat hlas na operátora infolinky, vzpomeňte si na tento článek. Operátor je zde sice pro vás a má plnit vaše přání, je to však také jen člověk a jeho práce není vůbec jednoduchá. Zkuste mu ji trochu ulehčit, slušnost nejsou žádné čáry.

8

vyhráli jste?

Ještě jednou se omlouváme za opomenutí vyhlášení výherce soutěže v minulém čísle Mobilit. Mobilní telefon **Ericsson T28** v soutěži Mobilit 6/00 vyhrál pan Libor Chobot z Lomnice.

Mobil **Ericsson R320** ze soutěže vyhlášené v Mobilitách 7/00 vyhrál pan Oldřich Šístek z Meziboří.

o nejrychlejší textovku

Ivan Lukáš

Testujeme spolehlivost textových zpráv

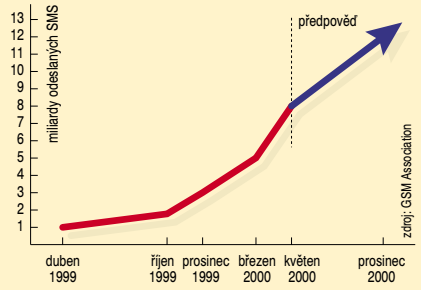
Když člověk telefonuje, jednoduše pozná, kdy se dovolal a kdy ne. Pokud ovšem posílá textovou zprávu, jsou určitá rizika: adresát nemusí slyšet pípnutí o přijetí nové zprávy, textovka se může cestou „zdržet“ a ani její odeslání se nemusí vždy zdařit.

Když posíláte textovku z mobilního telefonu, je vhodné nechat si poslat zpět potvrzení o přijetí textové zprávy. U některých mobilů je možné tuto službu aktivovat přímo v menu, na všech telefonech však platí textové kódy, které je třeba napsat na začátek zprávy. Po odeslání textovky vám přijde automatická odpověď, zda zpráva byla úspěšně doručena. Textový kód pro síť EuroTel je **yyyy**, u Paegasu ***stav#** a v síti Oskar ***n#** nebo ***not#**.

Textovou zprávu ovšem můžete posílat nejen z mobilního telefonu, ale také z webu, z tzv. SMS bran, které provozují všichni naši operátoři i některé soukromé servery. Zprávu můžete na telefon Paegas nebo EuroTel poslat také jako e-mail. Pokud posíláte textovku z webové brány Paegasu, musíte vědět, že lze poslat pouze jednu zprávu za dvě minuty z jedné adresy IP, u Eurotelu je limit mezi dvěma zprávami půl minuty a v síti Oskar podobné omezení neexistuje. To znamená, že pokud máte soukromý počítač doma, téměř se vás toto omezení netýká, ale pokud posíláte zprávu z práce nebo ze školy, kde jsou všichni připojeni k síti prostřednictvím jedné adresy, musíte někdy čekat na skulinu. Když posíláte textovou zprávu jako e-mail, omezení pro vás prakticky neexistuje, pokud počet takto zaslaných zpráv nepřekročí přibližně stovku.

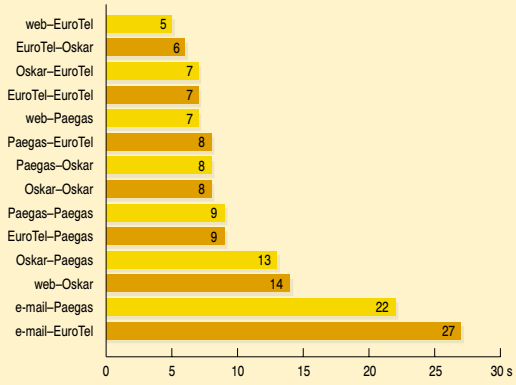
velká čísla

Světová asociace GSM provedla průzkum zaměřený na zjištění množství odeslaných textových zpráv za měsíc. Porovnávala hodnoty od loňského dubna do letošního května. Výsledky ukázaly značně rostoucí zájem o tuto službu. Světová asociace také předpověděla, že v prosinci tohoto roku bude posláno neuvěřitelných dvanáct miliard textovek! To je zhruba o 1 100 procent více než v dubnu minulého roku.



průměrná doba doručení textovky

Graf vznikl zprůměrováním naměřených hodnot. Čím je proužek kratší, tím je kratší rovněž doba doručení textovky.



Jak je to ve skutečnosti?

Více než před rokem jsme v Mobilitách provedli test spolehlivosti SMS. Bylo to právě v době, kdy textovky nechodily zrovna nejlépe a výsledky podle toho vypadaly. Například zprávy poslané elektronickou poštou na telefon EuroTelu měly úspěšnost doručení 59 procent a průměrně jim trvalo přes tři minuty, než dorazily.

Podobný test jsme provedli i teď. Aby výsledky byly co nejvíce reprezentativní, nestačilo poslat jen pár textovek. Měření probíhalo celých čtrnáct dnů, denně bylo odesláno čtrnáct textových zpráv v nejrůznějších kombinacích. Byl měřen čas od stisku tlačítka odeslání zprávy po pípnutí mobilního telefonu signalizující její přijetí. Za nedoručenou měla být považována zpráva, které nepřišla na místo určení ani po pěti minutách. To však nenastalo ani jednou.

Vaše textovka určitě přijde

Nejdůležitějším zjištění, které z testu vyplývá, je, že textové zprávy jsou spolehlivé. Za rok udělali mobilní operátoři na své technologii hodně práce.

Ale přesto: chcete-li mít jistotu, že textovka dorazila na požadované místo, pošlete ji z mobilního telefonu a vyžádejte si zprávu o doručení. Když jste na Internetu a chcete ušetřit, pošlete textovku z webové brány. Přestože posílání SMS přes e-mail v testu vyšlo rovněž spolehlivě, tuto možnost v případě důležitých a urgentních zpráv používejte až v posledním možném případě. Praktické dlouhodobé zkušenosti ukazují, že prodlevy v doručení mnohdy dosahují až hodin. Záleží zřejmě na aktuálním vytížení mobilní sítě.

Pro vyřízení nejdůležitějších věcí ale stejně raději zavolejte. 9

Petr Lindner

do roka a do dne

cenová džungle digitálních fotoaparátů

Je digitální fotografie stále jen záležitostí pro vyvolené a bohaté, nebo již zabírá pozici srovnatelnou s klasickou filmovou fotografií? Anebo ji už dokonce vytlačuje? Přestože se digitální fotoaparáty stále vyvíjejí a jejich prodej je čím dál vyšší, analogové oblasti zatím nijak zvlášť nekonkurují. Jak nyní vypadá svět digitální fotografie?

Šlechta a ti druzí

Jedním ze zásadních třídních rozdílů v digitální fotografii je rozlišení snímacího prvku. Není žádným tajemstvím, že hodnota letošního roku obnáší tři milióny pixelů. Který výrobce nemá ve své nabídce třímegáč, ten je zapomenut a na jeho místo nastupují jiní. Tabulka technických parametrů ukazuje, že spáčů je jen málo, naopak krok se špičkou drží většina. Jsou i tací, kteří dosahují vyšších čísel, ale zpravidla se nejedná o fyzické rozlišení, nýbrž o dopočítané hodnoty.

Tento stav ale neznamená, že modely s nižším rozlišením vypadávají z ceníků. Každý producent, který se digitální fotografii věnuje systematicky, má v nabídce nejen topmodely, ale i fotoaparáty s nižším rozlišením a samozřejmě i cenou. Nic naplat, ukazuje se, že objem obrazových bodů není jediný strategický parametr důležitý pro rozvoj digitální fotografie.

Přesto lze reálně očekávat, že ani tři megapixely nebudou konečnou cifrou. Vždyť větší a větší milióny působí tak magicky! Osobně se domnívám, že v amatérské kategorii se rozlišení zastaví někde kolem 4,5–6 milionů bodů. Ale ruku na srdce: jak často děláte fotografie větší než 13 × 18 cm? Pro tuto velikost současné tři milióny bohatě stačí i pro komerční tisk. Je tedy zřejmé, že další vývoj digitální snímací techniky bude směřovat více k parametrům typu rychlost, nižší energetická náročnost, uživatelský komfort apod.

Hokus pokus autofocus

Především se hlavně u vyšších modelů stala povinnou výbavou širší nabídka expozičních programů. Prostá automatika už potencionálního kupce neuspokojí a nemá-li aparát minimálně expoziční režim s prioritou clony, jeho šance se snižují. Ti nejlepší pak disponují prioritou závěrky nebo dokonce možností plně manuálního řízení expozičních hodnot.

Zato optika nám jaksi usnula na vavřínech. Tedy ne samotné objektivy, ale jejich automatické zaostřování má ještě co dohánět. Ostření je stále zoufale pomalé, naprosto nevhodné pro akční fotografii. Nemusí se však nutně jednat jen o vyloženě dynamické záběry. Se současnými autofokusy vám i batole uteče ze záběru, než se foťák uráčí zaostřit. Paradoxem je, že výrobci pomocí větší vyrovnávací paměti citelně vylepšili možnosti sériového snímání více snímků za sebou, a to klidně i v plném rozlišení, ovšem automatické zaostřování zůstalo při starém. Logicky to sériové snímání degraduje pro použití na motivy nacházející se v jedné rovině ostrosti. Ale abych zase nebyl zbytečně kritický – používáte sériové snímání? Já ne, nic to však nemění na tom, že autofokusy jsou stále velmi pomalé.

co čekat od fotoaparátu

Za méně než 20 000 Kč
Rozlišení 1–1,3 milionů bodů, objektiv s pevným ohniskem (ale může být autofokus), dobře fungující expoziční automatiku a vyvážení bílé. Bez USB se budete muset obejít.

Za 20 000 až 35 000 Kč
Rozlišení až 2–3 miliony bodů, objektiv u dražších modelů se zoomem a možností manuálního ostření, základní manuální nastavení (vyvážení bílé, clona, korekce expozice). Dostanete také USB, ale jen těžko najdete foťák s konektorem pro externí blesk.

Více než 35 000 Kč
Buďte nároční! Tři miliony bodů jsou samozřejmostí, stejně jako všechny expoziční režimy, USB v základní výbavě a také možnost připojení externího blesku. Dbejte také na rychlost a malou spotřebu. Možnost videozáznamu a zvukových poznámek pak bude jako bonus.

Mobilní telefony

Technologickou spolupráci zahájily firmy Motorola a Sap AG. Očekává se, že spojenectví přinese další rozšíření mobilního elektronického obchodování v reálném čase tím, že pracovníkům na cestách poskytne včas přístup k relevantním informacím.

Motorola získala v Evropě tříletou zakázku na dodávky GSM modulů pro automobilový trh od významného výrobce informačního a zábavního vybavení pro automobily. Vestavěný modul GSM zpřístupní řidičům hlasité telefonování, aktuální dopravní informace, navigační služby a e-mail pomocí technologie rozpoznávání hlasu a procesu převodu textu na hlas.

RadioMobil opět vyhověl licenčním podmínkám Českého telekomunikačního úřadu. Tyto podmínky se vztahují především na kvalitu sítě a služeb a plnění „Pověření ke zřizování a provozování veřejné mobilní komunikační sítě GSM". Podobná zpráva je očekávána také od EuroTelu.

ČTÚ rovněž potvrdil, že síť Oskar na konci července pokryla 88,01 procent populace. Oskar tak o šest procent překročil pokrytí, ke kterému se zavázal v licenci.

V Evropě fungují již tři komerční sítě založené na GPRS – provozují je britský operátor BT Cellnet, německý T–Mobil a turecký Telsim. Funkce všech systémů zajišťují technologie společností Motorola a Cisco Systems.

Dohodu s největší světovou internetovou platební sítí X.com uzavřela společnost Logica. Jejich společným cílem je vývoj platební aplikace systému pro mobilní zařízení, podobně jako jsou např. telefony s přístupem na Internet. Systém umožňuje odesílat a přijímat platby každému, kdo má e-mailovou adresu. Pokud se tedy služby rozšíří na mobilní trh, finanční operace budou stejně jednoduché jako odeslání textové zprávy.

Na začátku srpna Oskar oficiálně představil svého stotisícího zákazníka. Stal se jím podnikatel z Hradce Králové, který mimo jiné získal prémii v podobě měsíčního třistaminutového volání v síti Oskar zdarma po dobu deseti let.

GSMobil CZ Communication se stal autorizovaným distributorem mobilních telefonů značky Nokia. Je tak jedinou firmou na českém trhu, která zastupuje trojici největších světových výrobců – tedy společnosti Nokia, Ericsson a Motorola.

Podle průzkumu agentury Imas Marcon nazvaného „Firemní Image Senzor", který proběhl letos v květnu se zhruba 1 000 respondenty ve věku od šestnácti let, je **třetí nejsympatičtější společností v ČR provozovatel mobilní sítě GSM EuroTel**. Mezi konkurencí firem v oblasti mobilních komunikací EuroTel zvítězil.

Paegas Asistent rozšiřuje svoji nabídku o sekretářské služby. V rámci této nabídky můžete např. nadiktovat fax či e-mail a zprávu poslat na dané číslo nebo adresu. Službu mohou využívat i majitelé karet Twist. Za tyto služby se neplatí žádné další poplatky, cena služby je závislá na délce hovoru na číslo 333.

Ach ta paměť!

Stav před rokem se téměř nezměnil. Souboj karet SmartMedia kontra CompactFlash je poměrně vyrovnaný. Alespoň v zastoupení fotoaparátů, které tu či onu paměťovou kartu používají. V technických parametrech jinak ale jednoznačně vede formát CompactFlash, ve kterém lze používat i miniaturní pevné disky IBM Microdrive s kapacitou až do gigabajtu! Ve třídě amatérských digiťáků to ovšem uvádím jen tak pro zajímavost, cena odsouvá toto médium daleko do profesionální oblasti.

Spíše je třeba znovu a znovu opakovat typický zlozvyk výrobců digitálních fotoaparátů: dávat do standardní výbavy trapně malé karty. Uznejte sami, je snad 16 MB (nebo často 8 MB i méně) dostačující pro průměrně jednomegabajtové soubory, které moderní foťáky vyrobí jako nic? To se potom nelze divit odpůrcům digitální fotografie, kteří rádi tvrdí, že na cesty je třeba k foťáku přibalit ještě notebook na stahování dat. Proč výrobci maří čas (a tím i naše peníze) implementací nesmyslných funkcí, jako je černobílé snímání nebo nejrůznější digitální efekty, místo toho, aby do základní výbavy přibalili pořádnou paměťovou kartu? Samozřejmě, karty jsou spotřební materiál, tak proč bys milý zákazníku za jednu nebo dvě nepřiplatil?

I u paměťových médií se najde opozice. Jejím typickým zástupcem je Sony, která stále vyrábí fotoaparáty řady Mavica používající jako záznamové médium 3,5" diskety a v druhé produktové řadě CyberShot pak tvrdě prosazuje firemní Memory Stick.

Zařaď rychlost USB!

Jestliže jsme v předchozím odstavci nezaznamenali žádnou výraznou meziroční změnu, pak v záležitosti rozhraní fotoaparát-počítač je posun k lepšímu určitě znát. Zvyšující se rozlišení přineslo logicky vyšší datové objemy a sériový port byl pomalý už loni. Přenos souborů pořízených třímegapixelovými fotoaparáty přes sériový port připomíná stahování stejně velkých dat modemem z Internetu. Letos se už absence rozhraní USB považuje za hrubé porušení společenských konvencí. Když na USB přistoupil i Olympus, který pěkně dlouho odolával, je verdikt dostatečně zřejmý: bez USB ani ránu!

Majitelé starších přístrojů ale nemusí věšet hlavu. Jako houby po dešti se rozrůstá nabídka nejrůznějších adaptérů a čteček paměťových karet, které samozřejmě pro komunikaci s počítačem nepoužívají nic jiného než právě rychlé rozhraní USB.

Prosil bych plnou ...

Příjemný kvalitativní posun zaznamenala energetická náročnost digitálních fotoaparátů. Výrobci jako by konečně vyslyšeli oprávněné nářky na brutální spotřebu energie a ejhle: ono to jde! Jakoby mávnutím kouzelného proutku zjišťujeme, že mnohé přístroje hravě zvládnou na jedno natankování i stovku snímků proloženou občasným použitím blesku, displeje a stažením fotografií do počítače. Zřejmý je také stále větší odklon od tužkovek k firemním akumulátorům, přičemž roli zde kromě kapacity hrají také větší možnosti pro konstrukci přístrojů. Tužkové akumulátory mají zkrátka svůj pevně daný tvar a velikost, kdežto firemní akumulátor lze vyrobit „na míru".

Novinka Olympus C-2100 Ultra Zoom

Nemohu si ale odpustit ještě jednu výtku. Konektor pro externí napájecí zdroj má každý digitální foťák. Samotný zdroj ve standardní výbavě, tedy věc veskrze užitečnou, byť třeba jen pro stahování fotografií, abyste hledali jako jehlu v kupce sena. Je to stejné jako s paměťovými kartami: spousta neužitečností, ale když chceš zdroj? Připlať si.

Mezipřistání digitální fotografie

Současný stav amatérské digitální fotografie bych si dovolil nazvat jakýmsi zlomovým bodem. Tři milióny obrazových bodů začínají být v této třídě parametrem vyhovujícím většině situací, tudíž je nasnadě, že honba za stále vyšším rozlišením může zpomalit tempo. O to víc budou muset výrobci hýčkat zákazníky nápaditým ale funkčním designem, vybavením uživatelskými režimy a ostatními „přidanými hodnotami".

Z článku vyplývá, že zlepšovat je nutno i základní funkce, takže rozhodně nelze očekávat, že by se vývoj v digitální fotografii nějak výrazně zpomalil. V každém případě však ani při dnešním stavu nezávidím koupěchtivým zájemcům jejich dilema – je totiž z čeho vybírat a nabídka je zajímavá. Doufejme aspoň, že náš časopis je pro vás dobrým vodítkem při těžkém rozhodování; k tomu by měla přispět i dnešní cenová džungle digitálních fotoaparátů.

10

přehled parametrů a cen digitálních fotoaparátů na českém trhu

Značka	Typ	Rozlišení	TIFF	Paměť. médium	USB	Objektiv	Exp. režimy	Konektor pro ext. blesk	Vyvážení bílé	Zvláštní funkce	Rozměry	Hmotnost	Cena s DPH	Distributor	Telefon	Web
Agfa	ePhoto CL 18	0,31	○	vnitřní 2 MB	●	35	P	○	A	videokonference	105 × 66 × 37 mm	117 g	7 300 Kč	Quentin	(02) 333 555 85	www.quentin.cz
Agfa	ePhoto 780c	0,79	○	SM	○	33	P	○	A		127 × 70 × 40 mm	275 g	10 360 Kč			
Agfa	ePhoto CL30	1,60	○	CF	●	43	P, M	○	A		128 × 80 × 37 mm	265 g	16 260 Kč			
Agfa	ePhoto CL30 Click!	1,60	○	Iomega click	●	43	P, M	○	A		128 × 80 × 37 mm	266 g	18 560 Kč			
Canon	Digital IXUS	2,11	○	CF	●	35–70	A	○	A, 4		87 × 57 × 27 mm	190 g	29 990 Kč	Canon CZ	(02) 57 180 111	www.canon.cz
Canon	PowerShot Pro70	1,68	●	CF	○	28–70	P, A	●	A	zvuk	145 × 85 × 132 mm	690 g	28 990 Kč			
Canon	PowerShot S10	2,11	○	CF	●	36–70	A	○	A, 4		105 × 69 × 34 mm	270 g	27 790 Kč			
Canon	PowerShot S20	3,34	○	CF	●	32–64	A	○	A, 4		105 × 69 × 37 mm	270 g	35 990 Kč			
Casio	QV–2300UX	2,11	○	CF	●	41–123	P, A ,S ,M	○	A, 4, M	video	118 × 64 × 54 mm	245 g	27 490 Kč	Fast	(02) 66 61 04 76	www.casio.cz
Casio	QV–3000UX/Ir	3,30	○	CF	●	33–100	P, A, S, M	○	A, 4, M	video	135 × 81 × 58 mm	320 g	35 990 Kč			
Epson	PhotoPC 3000 Z	3,30	●	CF	●	34–102	P, A, M	●	A, 1, M	přímý tisk na tiskárny Epson	108 × 89 × 65 mm	365 g	46 720 Kč	Eprint	(02) 20 18 06 10	www.epson.cz
Epson	PhotoPC 850	2,10	○	CF, vnitřní 8 MB	●	35–105	P	●	A, 1, M	přímý tisk na tiskárny Epson	126 × 82 × 72 mm	400 g	37 370 Kč			
Fujifilm	FinePix 4700 Z	2,40	○	SM	●	36–108	P	○	A, 6	SuperCCD, video	78 × 98 × 33 mm	255 g	nestanovena	Fujifilm	(02) 22 72 22 07	www.fujifilm.cz
Fujifilm	MX–1200	1,30	○	SM	○	38	P	○	A, 6		110 × 77 × 33 mm	200 g	14 100 Kč			
Fujifilm	MX–1700 Z	1,50	○	SM	○	38–114	P	○	A, 6		79 × 98 × 33 mm	230 g	25 690 Kč			
Fujifilm	MX–2900 Z	2,30	●	SM	○	35–105	P, A, M	●	A, 6	možnost nasazení předsádky	130 × 69 × 60 mm	345 g	31 995 Kč			
Kodak	DC215	1,00	○	CF	○	29–58	A	○	A		115 × 43 × 68 mm	303 g	18 600 Kč	Foto–World	(02) 67 205 518	www.fotoworld.cz
Kodak	DC240	1,30	○	CF	●	39–117	A	○	A, 4		133 × 51 × 76 mm	328 g	27 000 Kč			
Kodak	DC280	2,30	○	CF	●	30–60	A	○	A, 4		133 × 52 × 76 mm	342 g	34 600 Kč			
Kodak	DC290	2,30	●	CF	●	38–115	P, A, M	●	A, 4	zvuk, IrDA	118 × 57 × 106 mm	525 g	51 300 Kč			
Minolta	Dimage 2300	2,30	●	CF	●	38 mm	P	○	A, 3		114 × 65 × 40 mm	210 g	19 990 Kč	Minolta	0800 130 130	www.minolta.cz
Minolta	Dimage RD3000	2,70	●	CF	SCSI	22–80	P, A, S, M	●	A, 3, M	dva snímací čipy	150 × 101 × 117 mm	1000 g	182 800 Kč			
Minolta	Dimage RD3000	2,70	●	CF	SCSI	4 objektivy	P, A, S, M	●	A, 3, M	dva snímací čipy	150 × 101 × 117 mm	1000 g	225 500 Kč			
Mustek	MDC–800	0,85	○	CF, vnitřní 4 MB	●	40	P	○	A, 3	video	138 × 73 × 50 mm	260 g	12 512 Kč	Actebis	(02) 33 09 11 11	www.actebis-sro.cz
Nikon	Coolpix 800	2,11	●	CF	○	38–76	P	○	A, 5, M		119 × 69 × 61 mm	260 g	30 378 Kč	Nikon	(02) 67 15 45 60	www.nikon.cz
Nikon	Coolpix 950	2,11	●	CF	○	38–115	P, A, S	●	A, 5, M		143 × 77 × 37 mm	350 g	40 138 Kč			
Nikon	Coolpix 990	3,34	●	CF	●	38–115	P, A, S, M	●	A, 5, M	video	149 × 79 × 38 mm	370 g	48 678 Kč			
Olympus	Camedia–860 L	1,30	●	SM	○	36	A	○	A, 4		128 × 65 × 47 mm	235 g	15 991 Kč	Olympus C&S	(02) 21 98 51 11	www.olympus.cz
Olympus	Camedia–2000Z	2,10	●	SM	○	35–105	P, A, S	●	A, 4		108 × 74 × 66 mm	305 g	39 990 Kč			
Olympus	Camedia–2020Z	2,10	●	SM	○	35–105	P, A, S, M	●	A, 4	video	108 × 74 × 66 mm	305 g	31 990 Kč			
Olympus	Camedia–21	2,10	●	SM	○	38	A	○	A, 4		107 × 62 × 36 mm	190 g	24 990 Kč			
Olympus	Camedia–2100UZ	2,10	●	SM	●	38–380	P, A, S, M	●	A, 4	mikroLCD hledáček, video, zvuk	113 × 78 × 141 mm	540 g	53 990 Kč			
Olympus	Camedia–2500L	2,50	●	SM, CF	○	36–110	P, A, S, M	●	A, 4		109 × 80 × 128 mm	480 g	47 990 Kč			
Olympus	Camedia–3000Z	3,30	●	SM	●	32–96	P, A, S, M	●	A, 4	video, zvuk	110 × 76 × 66 mm	300 g	39 990 Kč			
Olympus	Camedia–3030Z	3,30	●	SM	●	32–96	P, A, S, M	●	A, 4	video, zvuk	110 × 76 × 66 mm	300 g	47 990 Kč			
Olympus	Camedia–960Z	1,30	●	SM	○	35–105	A	○	A, 4		127 × 67 × 53 mm	270 g	21 990 Kč			
Olympus	Camedia–990Z	2,10	●	SM	○	35–105	A	○	A, 4		127 × 67 × 53 mm	270 g	25 490 Mč			
Ricoh	RDC4200	1,32	●	SM	○	35–105	A	○	A, 3	bez opt. hledáčku	135 × 65 × 35 mm	285 g	24 990 Kč	Fomei	(049) 50 56 500	www.fomei.com
Ricoh	RDC4300	1,32	●	SM	○	35–105	A	○	A, 3	zvuk	135 × 65 × 35 mm	285 g	27 990 Kč			
Ricoh	RDC5000	2,30	○	SM, vnitřní 8 MB	●	38–86	A	○	A, 4		131 × 69 × 39 mm	315 g	37 990 Kč			
Ricoh	RDC5300	2,30	○	SM, vnitřní 8 MB	●	38–114	A	●	A, 4		131 × 69 × 54 mm	350 g	39 990 Kč			
Sony	DSC–F505V	1,92	●	MS	●	38–190	P, A, S	●	A, 2, M	video	107 × 62 × 136 mm	475 g	47 990 Kč	Sony	(02) 22 86 41 11	www.sony.cz
Sony	DSC–S30	1,25	●	MS	●	39–117	P, A, S	○	A, 2, M		113 × 68 × 69 mm	280 g	26 990 Kč			
Sony	DSC–S50	2,02	●	MS	●	39–117	P, A, S	○	A, 2, M	video	113 × 68 × 69 mm	280 g	31 990 Kč			
Sony	DSC–S70	3,24	●	MS	●	34–102	P, A, S	●	A, 2, M	video	117 × 71 × 62 mm	316 g	44 990 Kč			
Sony	MVC–FD73	0,33	○	disketa	○	40–400	P	○	A		138 × 105 × 62 mm	470 g	19 990 Kč			
Sony	MVC–FD85	1,22	○	disketa, MS	○	39–117	P	○	A, 2	video	143 × 103 × 65 mm	550 g	33 990 Kč			
Sony	MVC–FD90	1,63	○	disketa, MS	○	41–328	P	●	A, 2	video	143 × 103 × 77 mm	560 g	41 990 Kč			
Sony	MVC–FD95	1,92	○	disketa, MS	○	40–400	P, A, S	●	A, 2, M	zvuk, video, opt. stabilizace, mikroLCD hledáček	126 × 124 × 184 mm	850 g	52 990 Kč			
Sony	MVC–CD1000	1,92	●	CD–R 8 cm	●	40–400	P, A, S	●	A, 2, M	video, opt. stabilizace, mikroLCD hledáček	137 × 131 × 212 mm	870 g	69 990 Kč			

Vysvětlivky:
Rozlišení: v milionech bodů **TIFF:** ukládání ve formátu TIFF (● zde a v dalších případech znamená, že přístroj funkci obsahuje, ○ znamená, že ji neobsahuje) **Paměťové médium:** CF – CompactFlash • SM – SmartMedia • MS – Memory Stick
USB: podpora rozhraní USB **Objektiv:** ohnisková vzdálenost je vztažena ke kinofilmovým fotoaparátům **Expoziční režimy:** P – program, plná automatika • A – automatika s prioritou clony • S – automatika s prioritou času • M – manuální nastavení
Vyvážení bílé: A – automatické nastavení • číslo – počet volitelných přednastavených hodnot • M – manuální kalibrace

patří CD pouze do archivu?

Pavel Nič

přehrávače souborů MP3

Hudební formát MP3, jenž dokáže hudbu zhustit do malých souborů se zachováním kvality, vznikl před několika roky a během posledních tří let se vyšvihnul na špičku mezi podobnými formáty. Hned na začátku bylo jasné, že hudbu prostřednictvím MP3 budou šířit zejména uživatelé Internetu. Tak se také stalo.

Dnes si z Internetu můžete zkopírovat softwarové balíčky, které jsou ve většině případů zdarma, a převést si doma kompletní diskografii vlastních CD či obyčejných desek do MP3. Díky schopnosti zhustit standardní hudební formát WAV v kompresním poměru 12:1 lze takovým způsobem nahrát na jedno CD více než deset hodin stereo hudby kvalitou se blížící běžnému CD. Je však nutno dodat, že MP3 je soubor a vzniklé cédéčko si v běžném přehrávači neposlechnete. Pro přehrávání bude sloužit počítač nebo speciální zařízení.

Způsob vytváření kolekcí MP3 z vlastních nosičů není porušením zákona. Důležité je, abyste CD, která do formátu MP3 převádíte, legálně nabyli a měli k nim vlastnický vztah. Ve velké míře tomu však není a v případě MP3 šířených Internetem se často jedná o porušování autorského zákona. To je dnes největší problém této technologie a hudební vydavatelství proti MP3 silně bojují, i když jej vzala na vědomí poměrně pozdě.

Na Internetu existuje celá řada služeb, které se zabývají problematikou MP3 a digitální hudby. Patří mezi ně především **www.mp3.com**, **www.dmusic.com**, u nás **www.zive.cz**, **www.mpx.cz**, **www.freemusic.cz** a spousta dalších. Hudba šířená v MP3 ale nemusí být jen nelegální: je zde možnost prezentace nezávislých kapel, které tak mají na Internetu úžasnou možnost prosadit se bez podpory nahrávacích společností. S touto problematikou se můžete setkat například na stránkách **www.vltava.cz** nebo **www.vypalcd.cz**.

MP3 v kapse

Technologie MP3 v poslední době přechází do své druhé fáze. Zatímco v první se soubory přehrávaly jen na počítači, dnes se objevují speciální zařízení, tzv. přehrávače MP3. Lze je přirovnat k walkmanu, ve kterém však nejsou žádné mechanické prvky, netočí se v nich kazeta … jde o výhradně elektronická zařízení se všemi svými výhodami. MP3many jsou menší, lehčí a mají podstatně delší provozní dobu než walkmany. Do přehrávačů se písničky ládují pomocí počítače.

Na trhu existuje spousta přenosných přehrávačů MP3, nejvíce se ale uchytily přístroje, které vyrábějí a distribuují renomované firmy: například značky Thomson, Grundig, Panasonic, Diamond a další. Kromě tzv. MP3manů (spojitost s walkmany je jasná) se začínají nabízet i další přístroje založené na přehrávání MP3: přehrávače do automobilu, kombinace MP3manů s rádiem, přenosným přehrávačem CD, domácí soupravy hi-fi s podporou MP3 a řada dalších doplňků.

Mezi nejprodávanější a nejvíce rozšířené přehrávače patří RIO, který distribuuje Diamond Multimedia, velmi diskutovaný NOMAD od Creative Labs, Samsung YEPP a Thomson LYRA. Letos se do ČR dostaly také přehrávače Pine a Genica.

Jak koupit přehrávač MP3

Před pořízením přehrávače MP3 bude asi každý rozmýšlet nad cenou a uvažovat o jejím poměru k možnostem přístroje. Při výběru přehrávače si hlavně uvědomte, k čemu jej budete používat. Bude-li to klasický walkman, doporučuji koupit přehrávač s větší pamětí, a to alespoň 64 MB. To se hodí pro nahrání většího počtu písniček. Velkou roli hrají také rozměry a výdrž baterií, která je u většiny přehrávačů 6–10 hodin. Musím doporučit, abyste při koupi přehrávače pořídili také nabíjecí baterie. Pokud si pořídíte výkonnější typ, získáte delší dobu poslechu (až o 2–3 hodiny více) a výhodou je také delší životnost takových baterií.

Jak s nákupem? Výjimečně pořídíte přehrávač MP3 v klasickém obchodě, i když tato situace se postupně mění. Doporučuji přehrávač zakoupit na Internetu, kde dostanete výhodnější cenu nebo další bonusy při koupi. Podívejte se například na obchod **www.phones.cz**. Další možností je koupit MP3man přímo u dovozce, například **www.thomson.cz**. Pro představení jsme vybrali pět modelů přehrávačů MP3 značek, které se do Česka dovážejí oficiální cestou. ■

jak dostanu hudební CD do přehrávače?

- Stáhněte z Internetu program MusicMatch 5.0, je zdarma na adrese **www.musicmatch.com**
- V části převod AudioCD-MP3 proveďte potřebná nastavení
- MusicMatch hudební CD kompletně převede do MP3
- Pomocí ovládacího softwaru, který se dodává s přehrávači, nahrajte převedené soubory do MP3mana
- Pro použití s přehrávači MP3/CD převedené soubory MP3 vypalte na CD

miss mp3 2000

Pine D'Music SM–320V

Když se mi tento přehrávač dostal do rukou, byl jsem velmi překvapen z nízké hmotnosti a malých rozměrů v porovnání s konkurencí. Po zapnutí máte možnost výběru módu přehrávání MP3, nebo přístroj můžete používat jako diktafon. Displej zobrazuje dva řádky s číslem skladby, informacemi o přehrávaném souboru a odehraném času. D'Music obsahuje ekvalizér pro úpravu zvuku s přednastavenými programy, nabízí běžné funkce pro opakování skladeb (i náhodné).

Po reprodukční stránce nelze D'Music mnoho vytknout a příjemně jsem byl překvapen dodávanými sluchátky, kde se často skrývá problém. Hodně lidí ocení funkci nahrávání, která nahradí klasický diktafon. Plusem Pine je také podpora jiných digitálních zvukových formátů, mezi které především patří rovněž internetový formát Real Audio a další. Do přehrávače ve standardním provedení dostanete nejvýše třicet minut hudby. Nahrávání celé paměti přehrávače (32 MB) trvá kolem pěti minut, paměť lze externí kartou rozšířit až na dvojnásobek.

D'Music je k dispozici v několika barevných provedeních: černé, stříbrné a v průsvitných pastelových barvách. Cena se v České republice pohybuje kolem 5 700 Kč i s daní, což je oproti konkurenci hodně málo.

ve zkratce
Pine D Music SM-320V

Distributor: Levi International
Kontakt: (05) 48 423 923, www.levi.cz
Cena: 5 700 Kč

rozměry: 85 × 65 × 20 mm **hmotnost:** 62 g (bez baterie) **paměť:** 32 MB, možnost rozšíření kartami SmartMedia **rozhraní:** paralelní **baterie:** 2 × AAA **výdrž baterií:** 8–10 hodin **příslušenství:** CD se softwarem, kabel k PC, sluchátka

Thomson LYRA

Tento přehrávač se ve Spojených státech objevil před více než rokem a v Evropě byl dlouhou dobu nedostatkovým zbožím.

Po zapnutí Lyry se na displeji objeví logo výrobce a seznam všech písní, které jsou nahrány na paměťové kartě CompactFlash. Při přehrávání skladeb displej zobrazuje název písničky, skupiny a alba. Dále nahraný formát, programovací funkce, pořadí písničky a odehraný čas. Lyra obsahuje sedm tlačítek na přední straně přehrávače a boční pro ovládání hlasitosti.

Práce s MP3manem je velice podobná ovládání přehrávačů CD, je snadná a intuitivní. Lyra nabízí obvyklé funkce pro opakování skladeb, najdeme zde i ekvalizér, kde lze využívat předdefinované programy, ovládání může však být i manuální.

Dodávaná sluchátka jsou opravdu solidní a poslech s nimi je zážitkem. Vyzkoušel jsem také sluchátka standardně používaná u walkmanů a zkreslení u nich bylo zřejmé. Je jen škoda, že tento MP3man neobsahuje rádio (a neexistuje ani verze s ním) ani hlasové nahrávání, jež se stává u přehrávačů MP3 standardem. V ČR byla cena Lyry stanovena na 9 990 Kč, což je znatelně více než v případě předchozího Pine. Thomson pro tento přehrávač vytvořil stránky na adrese **www.thomson–lyra.com**, kde najdete řadu informací a novinek.

ve zkratce
Thomson LYRA

Distributor: Thomson ČR
Kontakt: (02) 84 00 11 11, www.thomson.cz
Cena: 9 990 Kč

rozměry: 114 × 64 × 22 mm **hmotnost:** 147 g **paměť:** 64 MB, možnost rozšíření kartami CompactFlash **rozhraní:** paralelní **baterie:** 2 × AA **výdrž baterií:** 8–10 hodin **příslušenství:** CD se softwarem, kabel k PC, držák, sluchátka

Diamond RIO 300

Tento přehrávač se u nás objevil jako první, takže zpočátku neměl žádnou konkurenci. Jeho cena byla poměrně vysoká, pohybovala se kolem deseti tisíc korun, stejně jako dnes u modelu 500 stejné značky. V současnosti je už RIO 300 dostupný veterán.

Přehrávač zaujme především nízkou hmotností a rozměry. Nabízí sice jen 32 MB paměti, lze je však rozšířit paměťovými kartami SmartMedia. Reklama říká, že do standardní paměti lze nahrát až hodinu hudby, my dodáváme, že pouze v případě kompromisů v kvalitě. Chceme-li se přiblížit kvalitě CD, do 32 MB dostaneme poloviční čas.

RIO 300 má velkou výdrž s jedinou mikrotužkovou baterií, což se velice cení. Zajímavé je také vytváření vlastních mixů, RIO obsahuje software pro mixování hudby z CD nebo z Internetu. Zkušenosti s tímto přehrávačem mám velice dobré a dnes je díky snížené ceně dostupný v podstatě každému. Pokud nehledáte něco speciálního, budete s Diamond RIO 300 určitě spokojeni.

ve zkratce
Diamond RIO 300

Distributor: CNC
Kontakt: (02) 61 71 00 34, www.cnc.cz
Cena: 6 380 Kč

rozměry: 92 × 18 × 66 mm **hmotnost:** 70 g **paměť:** 32 MB, možnost rozšíření kartami SmartMedia **rozhraní:** paralelní **baterie:** 1 × AA **výdrž baterie:** 4–6 hodin **příslušenství:** CD se softwarem, kabel k PC, sluchátka

Diamond RIO 500

Nejpříjemnější změnou u RIO 500 oproti modelu popsanému v předchozím odstavci je podpora rozhraní USB a s ní související možnost používání na počítačích Apple. Základní verze obsahuje 64 MB paměti a s pomocí paměťových karet je možné kapacitu dále rozšiřovat.

Přímo v přehrávači lze vytvářet složky, do kterých je možné řadit nahrávky. Displej ukazuje informace o přehrávané písničce, složku, ve které se soubor nachází, uplynutý nebo zbývající čas, pořadí, stav baterií, nastavený mód a kapacitu paměti. Vestavěný ekvalizér obsahuje již předdefinované programy, nechybí zde ale ani možnost vlastního nastavení. Ovládací program přehrávače není žel příliš stabilní a nevýhodou RIO 500 oproti konkurenci je neschopnost zpětného nahrání souborů MP3 z přehrávače do PC. MP3man pohání jedna tužková baterie, která vydrží až 13 hodin provozu. Cena je bohužel příliš vysoká.

ve zkratce
Diamond RIO 500

Distributor: CNC
Kontakt: (02) 61 71 00 34, www.cnc.cz
Cena: 12 240 Kč

rozměry: 91 × 46 × 19 mm **hmotnost:** 78 g **paměť:** 64 MB, možnost rozšíření kartami SmartMedia **rozhraní:** USB **baterie:** 1 × AA **výdrž baterie:** 13 hodin **příslušenství:** CD se softwarem Rio Audio Manager, sluchátka, kabel USB, pouzdro

Genica MP3/CD

Tento MP3man je jiný než předešlé modely. Jde totiž o kombinaci s přehrávačem CD a můžete tak poslouchat nejen klasická hudební cédéčka, ale také datová CD se soubory MP3. To je obrovská výhoda, k používání vůbec nepotřebujete počítač (MP3man s ním ani nelze propojit).

Přehrávač disponuje malým dvouřádkovým displejem, na kterém se zobrazuje počet písniček a čas přehrávání. Není však podporováno zobrazování informací o přehrávané skladbě, které jsou uloženy v souborech MP3. Ovládací funkce jsou běžné jako u přenosného přehrávače CD. Pět připravených programů ekvalizéru uživatel nemůže sám ovlivňovat.

Přehrávání je čisté a bezchybné. Otřesů se není třeba obávat, protože přehrávač disponuje padesáti sekundami vyrovnávací paměti. Tužkové baterie vydržely zhruba 8–10 hodin nepřetržitého přehrávání. Dodávaná sluchátka vypadají velice levně, ale ve kvalitě zvuku není oproti předchozím přístrojům velký rozdíl.

Tento přehrávač (a podobné kombinující běžná a datová cédéčka) není možné nedoporučit, protože v něm získáte mnohem více než v MP3manech s pevnou a draze rozšiřitelnou pamětí v řádech desítek megabajtů. 11

ve zkratce
Genica MP3/CD

Distributor: Starcom
Kontakt: (069) 66 15 204, www.starcom.cz
Cena: 6 600 Kč

rozměry: 128 × 149 × 25 mm **hmotnost:** 260 g **podporovaná média:** CD, CDR, CDRW **baterie:** 2 × AA **výdrž baterií:** 8–10 hodin **příslušenství:** sluchátka

kam digitální svět spěje?

Marek Lutonský

Olympus na tiskových konferencích v Paříži, Tokiu a New Yorku koncem srpna představil své výrobky pro nadcházející sezónu. Mohli jsme být při tom, proto pohleďte na digitální novinky.

Camedia E-10

Jde o první digitální zrcadlovku Olympusu, která má ambice zabrousit do profesionální oblasti. Je otázkou, jestli se jí to podaří, protože vybíraví profesionálové jen velice neradi opouští své vyzkoušené a zažité přístroje a ani téměř přesné kopie jejich oblíbených fotoaparátů vybavené digitálním záznamem obrazu je mnohdy nepřesvědčí. Záleží ale na výkladu slova profesionál. V případě tohoto fotoaparátu zřejmě nepůjde o fotoreportéry, ale například o reklamní a módní agentury, studiové foto nejrůznějšího charakteru.

Camedia E-10 jako první nabízí skutečné rozlišení čtyř milionů bodů (Olympus opět jako první načal další milion), resp. 3,9 milionu aktivních bodů, abychom byli přesní. Pro profesionály však možná bude nepřekonatelnou překážkou nemožnost výměny objektivu. Pevný objektiv má sice velice slušnou světelnost, transfokátor v použitelném rozsahu, jenž lze na obě strany zvětšit předsádkovými čočkami, zaostřování i zoom lze ovládat kroužky na jeho těle… ale není výměnný, namítnou bez možnosti protiargumentu profesionálové. Cena fotoaparátu by se měla vejít do devadesáti tisíc i s DPH, a to je v oblasti profesionální digitální fotografie rekordně nízká částka.

Nechtěl bych ale, aby můj názor na tento fotoaparát vyzněl negativně. Při srovnání E-10 s jinými digitálními fotoaparáty půjde o příslovečné nebe a dudy, znám však konzervativnost „opravdových fotografů“, pro které je změna největším strašákem, a jsem zvědav, jak Olympus E-10 přijmou.

Camedia C-2100 UltraZoom a E-100RS

Fotoaparáty s nezvyklým, možná až příliš hranatým designem (viz obrázek na straně 18) a objektivem, který nabízí desetinásobný optický zoom. Rozsah objektivu po přepočítání na standardní velikost kinofilmu odpovídá 38–380 milimetrům; a to by u kinofilmové zrcadlovky bylo pořádné dělo. Přidáme-li k tomu ještě digitální zoom, můžeme dosáhnout až sedmadvacetinásobného zvětšení! U fotoaparátu Olympus netypickým řešením je použití půlpalcového LCD displeje v hledáčku. Vidíte tak přesnou scénu, která se objeví na snímku, nevidíte ji ale přirozeně a na používání tohoto typu hledáčku si bude třeba zvyknout.

Camedia E-100 RS (69 990 Kč) zvládne za jednu sekundu sejmout až patnáct snímků v plném rozlišení, a je tak lepší než kinofilmové zrcadlovky. Bohužel je třeba dodat, že plné rozlišení je v tomto případě jen 1,5 milionu obrazových bodů. To je vzhledem k současným třímegáčům málo a je slovem do pranice, jestli by rozlišení nemělo být vyšší za cenu méně rychlého sériového snímání. Takové parametry ale nabízí Camedia C-2100 UltraZoom (53 990 Kč) s rozlišením 2,1 milionu bodů a pěti snímky za sekundu.

Oba dva fotoaparáty jsou vybaveny optickou stabilizací obrazu. To znamená, že i snímek s fotoaparátem ve chvějících se stařeckých rukou by měl být dokonale ostrý.

Psí život v digitální fotografii

Kromě těchto největších novinek Olympus oficiálně představil také následníka devítistovkové řady Camedií: C-990Zoom. Malý kompakt za pětadvacet tisíc je určen pro běžné fotografování – pro normální lidi. Dokud ale fotka není na papíře, není to fotka, proto zde máme dvě sublimační tiskárny. Velkou nechejme Computeru a na malou (opravdu malou) se podívejte do rubriky Mobilitky. Představené výrobky by na českém trhu měly být v prodeji nejpozději do prosince, a hned jak to bude možné, podíváme se jim pořádně na zoubek.

Uvědomujete si ale stejně jako já, že generačně nové výrobky se v digitální fotografii objevují každého půl roku? 12

střelba od boku aneb akční fotografie

Petr Lindner

z pohledu fotografa

Žijeme v uspěchaném světě a mnohé zážitky uplynou závratnou rychlostí. Fotografie slouží mimo jiné k uchování vzpomínek, tak proč neangažovat i moderní digitální přístroje?

Causa zaostřování

Dnešní článek bude do jisté míry opět představovat malé opakování z předchozích dílů. Začneme hned u automatického zaostřování. Pravidelní čtenáři tohoto seriálu již tuší, v čem bude zakopaný pes. Ano, je to závratná pomalost zaostřovacích systémů amatérských digiťáků.

Naše třída zkrátka rychlostí neoplývá a zaostřování je vhodné pouze pro statické záběry. Jak z toho ven? Disponuje-li váš fotoaparát manuálním ostřením, máte částečně vyhráno. Proč částečně, o tom později, nyní se věnujme praxi. Je to jednoduché – nastavíte hodnotu odpovídající vzdálenosti snímaného objektu od vás. Jestliže přístroj manuálně zaostřuje skokově, v předem definovaných vzdálenostech, vyberte bližší hodnotu. V případě dostatku světla se o vyladění nepřesností postará hloubka ostrosti.

Některé fotoaparáty nemají možnost manuálního zaostřování, zde je třeba použít fintu se zablokováním autofocusu. Sice to již poněkolikáté opakuji, ale přesto: středem pole hledáčku namíříte na snímaný objekt a stisknete spoušť do první polohy. Tím se zaaretuje ostření a vy se spouští neustále polostisknutou můžete nejen překomponovat záběr, ale i v klidu vyčkávat vhodné polohy objektu. Nyní se dostáváme ke zmíněnému částečnému úspěchu. Protože se pohybujeme ve sféře akčních scén, je možné, že se snímaný objekt pohybuje více či méně v horizontále záběru, ale bohužel to také může být ve směru k nám nebo od nás. Bude-li ten pohyb navíc rychlý, je každá rada drahá a bude záležet jen na štěstí, které se vás zrovna bude držet.

Expozice není prohibice

Zaostřování pohybujícího se objektu jsme zkrotili, tudíž zbývá maličkost – správná expozice. Proměřování pomocí bodového měření a podobné záležitosti, kterými si lze vydatně pomoci u statických scén, bohužel u akční fotografie nepřipadají v úvahu. V tomto případě je třeba věřit technice. Pokud to fotoaparát umožňuje, nastavíme celoplošné nebo středově vyvážené měření. Jestliže není volba, pak zkuste všechno, jenom ne bodové měření expozice. Při jeho aktivaci jsou expoziční hodnoty nastaveny podle velmi malé části ve středu záběru. A víte vy u dynamických scén, co budete mít v okamžiku stisknutí spouště uprostřed?

Nyní malá poučka. U digitální fotografie je na rozdíl od snímání na negativní film vždy lépe mírně podexponovat než obráceně. Tmavý snímek je téměř pokaždé možné v bitmapovém editoru zesvětlit, odsaturovat apod., ovšem přeexponovaná fotografie s vypálenými světly je v podstatě neřešitelná záležitost. Opět tedy opakování z dílu věnovaného „zkrocení“ expoziční automatiky. Převládá-li světlé pozadí kolem vašeho tmavšího motivu, rovnou nastavte korekci + 0,3 až + 0,6 EV, jedná-li se o mimořádně velký kontrast, jděte až na + 1 EV. V opačné situaci, kdy je světlý hlavní motiv na dominantním tmavém pozadí, korekci nastavujte do mínusu.

Důležitým požadavkem pro akční fotografii je světlo: když chybí, všechna snaha je marná (o fotografování s bleskem si povíme příště)

Slečno, nemáte na mě čas?

Pohybující se motiv snímku vyžaduje krátké časy závěrky. Nejlépe jsou na tom majitelé fotoaparátů vybavených expozičním programem s prioritou závěrky. Prostě nastavíte krátký čas a můžete fotografovat. Jak krátký čas, toť otázka. Velmi záleží na tom, jakou rychlostí a také jakým směrem se snímaný objekt pohybuje. Objekty pohybující se v horizontální rovině budou vyžadovat kratší časy než objekty směřující šikmo. Nejlépe jsou na tom objekty pohybující se ve směru optické osy, ovšem jak už jsme si řekli, ty zase těžko zaostříme. Pro většinu situací by měl vyhovět čas 1/500 s, jindy ale nestačí ani 1/2000 s. Nezapomeňte ale také na jistý kreativní účinek pohybového rozostření. Nevypadá někdy lépe, když je objekt mírně máznutý, což jen přispívá dojmu rychlého pohybu?

Fotoaparáty bez expozičního režimu s prioritou závěrky budou možná disponovat motivovým programem Sport, nebo jinak nazvaným režimem preferujícím rychlé časy závěrky. Nebudete sice možná vědět jakým časem fotoaparát exponuje, ale můžete se spolehnout, že když bude mít dostatek světla, zvolí vždy co nejkratší čas. Nejlevnější přístroje bohužel nenabídnou uživateli ani motivový program, takže nezbývá než jen opět spoléhat na štěstí.

Sériová výroba fotografií

S fotografováním akčních scén se přímo úměrně snoubí použití sériového snímání. Nejmodernější modely fotoaparátů jsou pro tento účel díky velké vyrovnávací paměti dobře vybaveny. Celá věc má ale malý zádrhel. Pomineme-li potřebu dostatečně velké paměťové karty, pak problém představuje ukládání série zaznamenaných snímků. Ono je sice hezké, že foťák nasnímá pět fotografií rychlostí tři snímky za vteřinu, ale pak si můžete dát kafíčko, protože záběry se budou přesouvat z rychlé vyrovnávací paměti na relativně pomalou kartu. Že se zrovna dějí zajímavé věci? Máte smůlu, modlete se, aby to vydrželo, než fotoaparát uloží předchozí sérii snímků. Sériové snímání je dobrá věc. Osobně bych si ale dobře rozmýšlel, kdy je použít a kdy raději fotografovat v režimu jednotlivých snímků.

Vyčkávací taktika

Závěrem asi nepotěším příznivce digitální fotografie, když prohlásím, že akční, dynamické scény jsou pro současné digitální fotoaparáty asi tou nejméně vhodnou „parketou“. Jsem také příznivcem této moderní snímací techniky a považuji se za poměrně velkého fandu, ale stůjme nohama na zemi. Prostě na to zatím digiťáky nemají. Vývoj ovšem letí nadzvukovou rychlostí, takže možná za půl roku, za rok … 13

v módním salónu

Marek Lutonský

velký test pouzder na mobilní telefony

Existují dvě vyhraněné skupiny mobilních telefonistů. Jedna jakékoli obaly na mobilní telefony naprosto nesnáší, zástupci druhé si nedokážou představit, že by mobil nosili jen tak. Potom je zde samozřejmě ještě střed, kterému je to úplně jedno.

Od největších producentů pouzder k mobilním telefonů jsme měli k dispozici vzorky jejich výrobků, které jsme delší dobu běžným způsobem používali a ohododnotili připravenou metodikou. Test všech pouzder nezačal najednou, proto některá byla používána o pár dnů déle než jiná. Každé z nich však bylo v plném provozu minimálně tři týdny, většina měsíc i déle.

Co a jak jsme hodnotili?

Pětibodovou stupnicí jsme u každého pouzdra ohodnotili několik vlastností. Aby hodnocení nebylo subjektivní, neprováděl jsem je sám, výsledkem je průměrem názorů několika osob. Hodnotily se tyto vlastnosti:

- **Vzhled, atraktivnost** (hodnoceno před testem): jak pouzdro na první pohled zaujme
- **Praktičnost** (po testu): jak byl tester s používáním pouzdra spokojen
- **Zpracování** (před testem): kvalita materiálu, spojů apod.
- **Opotřebení** (po testu): jak moc je na pouzdru vidět, že se používalo
- **Ochrana mobilu** (před testem): jak velká je ochrana mobilu
- **Ochrana proti zlodějům** (před testem): jak velkou práci dá zloději telefon z pouzdra nebo přímo celé pouzdro odcizit

Průměrem známek ze všech těchto vlastností vzniklo celkové hodnocení, které ukazuje kvalitu jednotlivých pouzder a které najdete v grafu. Následně jsme toto hodnocení vztáhli k ceně pouzdra a výsledkem je výhodnost nákupu.

Ještě než se začtete do krátkých pohledů na jednotlivá pouzdra, musím upozornit, že uvedené ceny jsou uvedeny s daní z přidané hodnoty a jsou jen přibližné. Testovaná pouzdra v různých obchodech najdete s cenami lišícími se od našich třeba o desítky procent. Výše ceny je závislá na konkrétním obchodníkovi, neargumentujte prosím, že v Mobilitách byla jiná cena. Přesto mám radu: na webech některých výrobců pouzdra seženete levněji, než v běžném obchodě.

horizontální pouzdra

Pouzdra v testu byla určena výhradně pro upevnění na opasek a oproti svislým pouzdrům mají nejméně jednu výhodu: pouzdro nepřekáží, když se posadíte. Před použitím telefonu je ale třeba pouzdro odepnout a mobil z něj vyndat. Není možné telefonovat s telefonem v pouzdru a ve většině případů k takto chráněnému telefonu nepřipojíte osobní sadu pro hlasité telefonování.

Používají se tři varianty, jak pouzdro na opasek upevnit. Buď je musíte provléknout, což vyžaduje rozepnutí opasku a někoho toto pracnější upevňování může odradit, nebo se pouzdro za opasek zahákne. Nutno dodat, že provlékací pouzdra jsou skvěle chráněna proti zlodějům, pro odcizení mobilu s pouzdrem by s sebou museli vzít i kalhoty. Většina pouzder za opaskem ale drží pomocí pera ze silnějšího drátu nebo plechu.

1 Pouzdra VTG

Testovali jsme dva výrobky, které se však lišily pouze barvou. Materiál modrého a červeného pouzdra je umělý, iluze přírodní kůže je ale dostatečná. Materiály jsou vlastně dva: částečně krycí barevný semiš a tuhý černý podklad. Vnitřní povrch tvoří měkká látka.

Pouzdro na opasku drží suchý zip, upevnění je však konstrukčně vyřešeno tak dobře, že zloděj nemá šanci pouzdro utrhnout. Jednodušší pro něj bude otevřít magnetický uzávěr. Mobil je dostatečně chráněn a pouzdro VTG je jednou z výjimek, které dovolí k telefonu připevnit osobní sadu hands-free, v boční ploše je pro ni vystřižen otvor.

Pouzdro je trochu větší a na opasku je zpočátku budete cítit. Designem je jednoznačně určeno pro sportovní styl odívání, atraktivitu kazí jen plastové logo na čelní ploše. Část, která se otevírá, byla po používání viditelně zdeformovaná a méně vyztužená než na začátku testu, v místě otevírání pouzdra je znatelné ušpinění. Cena pouzder není nejnižší,

pouzdra VTG

Zdroj: Agora Plus
Kontakt: (05) 43 42 34 11, www.agora.cz
Přibližná cena: 790 Kč

2 Riwal Royal

Kožené horizontální pouzdro je určeno pro připevnění za opasek. Přírodní matná kůže, vnitřní plochy vystlané jemnější materiálem, zajímavé kování, dokonalé provedení… Riwal Royal je jedno z nejatraktivnějších pouzder v testu.

Na opasku pouzdro drží silná drátová pružina, která chrání proti odcizení, i když zručné ruce v tlačenici by asi neměly moc problémů otevřít otočný uzávěr. Mobil je dobře chráněn, také díky rozměrům pouzdra, které nabízí dostatečné deformační zóny – jen na velikost si musíte nějakou dobu zvykat. Opotřebení je očekávané: na exponovaných místech, typicky v rozích, je nyní matná kůže mírně vyleštěna.

Pouzdro lze použít všude tam, kde je požadavek na eleganci, jako doplněk k obleku bych je ale asi nevolil.

Riwal Royal

Zdroj: Riwal
Kontakt: (0659) 32 13 52, www.riwal.cz
Přibližná cena: 420 Kč

4

5

6

7

8

3 Wild Skin Classic Collection

Stejně jako v předchozím případě se jedná o celokožené pouzdro. Materiál je však tenčí a vnitřní plochy nekryje jemná kožešinka, ale syntetický materiál. To vše ale má své výhody, protože pouzdro je měkké, kůže přitom drží tvar a nošení je určitě pohodlnější než u tvrdých a těžkých obalů. Existují i jiné barevné varianty než hnědá, kterou jsme měli k dispozici, a to platí pro všechna pouzdra Wild Skin v testu. Pro připevnění na opasku slouží plechová pružina, která je kompromisem mezi oběma dříve zmíněnými variantami uchycení. Wild Skin nabízí u svých pouzder také variantu upravenou pro použití se sluchátkem hands-free.

Po testu není na pouzdru vidět žádná deformace, vyleštění některých částí a pár škrábanců jsou adekvátní stylu testování. Použití vidím stejné jako u předchozího výrobku Riwal. S pouzdrem uděláte parádu, jsou však příležitosti, kam se hodí jiný styl.

pouzdro Wild Skin Classic Collection

Zdroj: Haps, s. r. o.
Kontakt: (0656) 73 05 24, www.wildskin.cz
Přibližná cena: 580 Kč

4 Custom K. M. Saddlery – horizontální pouzdro

Stejný styl do třetice: jako by předchozím pouzdrům z oka vypadl (nebo ony jemu). Použitá kůže je lesklá a tvrdší, ale přestože jsem z počátku měl obavy, po delším používání se poddala podobně jako nové kožené boty. Vnitřní plochy jsou vyloženy měkčím materiálem. Klopa pouzdra se zavírá na přezku a přestože její otevření nováčkovi zabere více energie než jiné způsoby zavírání, po čase si zvyknete a všechno, co případnému nenechavci přidá práci, se počítá. Na opasku pouzdro drží pružina ze silnějšího drátu.

Leštěná kůže má výhodu, že opotřebení je na ní vidět mnohem méně než na broušených materiálech. Až na malé škrábance ani na tomto pouzdru nenechal test stopy.

Custom K.M. Saddlery – horizontální pouzdro

Zdroj: Custom K.M. Saddlery
Kontakt: (0658) 68 61 33, www.tmexpert.cz/ kmsaddlery
Přibližná cena: 390 Kč

5 Hama H-line

Pouzdro není na první pohled příliš atraktivní. Měkká kůže, ze které je vyrobeno, nedokáže udržet tvar, ale právě to velká výhoda. Na rozdíl od tvrdých a slušivých pouzder je totiž Hama H-line maximálně pohodlné, netlačí a za chvíli o něm ani nevíte. Pouzdro se na opasek musí navléknout, existuje ale i varianta s kovovou sponou. Uzávěr je řešen širokým pruhem suchého zipu, za který dáváme v praktičnosti bod dolů. Chcete-li v tiché místnosti vytáhnout mobil a přitom nenarušit klid, raději běžte za dveře.

Po měsíci používání se přesahující část materiálu uvnitř pouzdra začala odlepovat, dovnitř však nikdo nevidí, proto to nevadí po estetické stránce, a na konstrukci pouzdra nemá odlepující se část žádný vliv. Celkově jde o ošklivé káčátko, které příjemně překvapilo.

pouzdro Hama H-line

Zdroj: Hama
Kontakt: (05) 43 53 81 34, www.hama.cz
Přibližná cena: 300 Kč

vertikální pouzdra

Vertikální pouzdra jsou používanější a také v testu se nám jich sešlo více. Hlavní nevýhodou je ale právě jejich konstrukce. Když stojíte, vertikální pouzdro umístěné na opasku ničemu nevadí, při usednutí ale zjistíte, že anténa zabodnutá v boku není nic příjemného. Upevnění na opasek je řešeno provlékacím způsobem, kovovým perem a často se objevuje uchycení pomocí poutka držícího pomocí suchého zipu. Vertikální pouzdra v testu nebyla vyrobena pouze z kůže a rovněž nebyla určena pouze k nošení v poloze zavěšené na opasku. Některá bylo možné nosit v tašce a takového použití pouzder se samozřejmě omezení popsané v předchozím odstavci netýká.

6 Pouzdro Nokia CBK-3V

Materiál na první pohled připomíná koženku, rubová strana má však vlastnosti kůže a při schopnostech dnešních umělých materiálů napodobovat přírodní látky si neodvažuji učinit odborný závěr. Pouzdro je typickým příkladem provlékací varianty, jen v případě opasků s větší šířkou může být nasazení problém. Ochrana mobilního telefonu je průměrná, proti zlodějům díky způsobu uchycení velice dobrá.

Pouzdro je z tenkého materiálu, příjemně se nosí a ničemu nevadí. Je určeno pro nejmenší telefony Nokia 8210 a 8850, pro ně by však mohlo být ještě menší, protože mobil se teď v pouzdru může pohybovat. Při zavírání pouzdra patentka tlačí přímo na displej telefonu a to také není nejlepší.

Pouzdro Nokia je jedním z mála, které je možné nosit i k obleku a člověk při tom nevypadá jako kovboj. Opotřebení je standardní. Podstatnou nevýhodou je však cena, protože toto pouzdro je v celém testu nejdražší.

pouzdro Nokia CBK-3V

Zdroj: Agora Plus
Kontakt: (05) 43 42 34 11, www.agora.cz
Přibližná cena: 1 110 Kč

7 Custom K. M. Saddlery – vertikální pouzdro

Popis konstrukce tohoto pouzdra bude možné vztáhnout i na další tři exempláře v testu, proto se teď rozepíšu a dál budu uvádět už jen změny. Jedná se o kožená vertikální pouzdra s uzavíráním na přední stěně, typické pro ně je, že část telefonu (polovina až třetina) je vysunuta ven a ochrana je tak nižší. Jako materiál byla zvolena poměrně tuhá kůže, jež je v zadní části pouzdra ještě vyztužena dvěma vrstvami stejného materiálu.

Při testování pouzdra s telefonem Nokia 5110 se ukázalo nešťastné zavírání na přezku. Při příchozím hovoru totiž bylo velice snadné otevřením pouzdra stisknout velké tlačítko a tím hovor přijmout. Vůle přezky a narážení jejích částí o sebe vydává občas při pohybu kovové zvuky. Uchycení na opasku je řešeno perem ze silného chromovaného drátu.

Custom K.M. Saddlery – vertikální pouzdro

Zdroj: Custom K.M. Saddlery
Kontakt: (0658) 68 61 33, www.tmexpert.cz/ kmsaddlery
Přibližná cena: 336 Kč

Ochrana mobilu je vzhledem k tomuto typu pouzdra dobrá, opotřebení je adekvátní způsobu používání. Při neúmyslném drsnějším testu vydrželo jak pouzdro, tak mobil, kromě této stopy používání v podobě poničeného rohu však na pouzdru není prakticky ani škrábnutí. Černá barva je vhodná snad ke všem příležitostem.

8 Wild Skin Royal Collection

Výbornou vlastností tohoto pouzdra je, že zakrývá velkou část mobilu, k úrazu může přijít jen vršek s tyčící se anténou. Leštěná kůže je ozdobena kovovými nýty, štítkem se zkratkou výrobce a uzavíracím kováním. Uvnitř pouzdra chrání telefon velurová podšívka a plechové pero, které drží pouzdro na opasku, je rovněž pokryto kůží.

Kromě obligátní připomínky k nepraktičnosti vertikálních pouzder, například při řízení, nebyly k tomuto pouzdru žádné výhrady. Opotřebení také bylo průměrné. Jde vskutku o dobrý výrobek.

pouzdro Wild Skin Royal Collection

Zdroj: Haps, s. r. o.
Kontakt: (0656) 73 05 24, www.wildskin.cz
Přibližná cena: 710 Kč

9 Riwal Classic

Pouzdro je z černé tvrdé kůže, telefon z něj z poloviny vyčnívá, konstrukce je stejná jako u předchozích modelů. Výhodné je ale zapínání na patentku, kdy nehrozí, že při příchozím hovoru vytahování mobilu z pouzdra omylem stisknete tlačítko. Pravý opak platí při zapínání, proto před vložením telefonu do pouzdra doporučujeme zamykat klávesnici.

Zpracování je špičkové, opotřebování odpovídá stylu používání. Stále ale čekám na svislé pouzdro, u kterého bude možné s telefonem používat osobní sadu hands-free. Do tohoto, ale i dalších pouzder by se konektor pro bondovku snadno vešel, otvor na spodní části pro vyvedení kabelu by určitě zvýšil praktičnost.

pouzdro Riwal Classic

Zdroj: Riwal
Kontakt: (0659) 32 13 52, www.riwal.cz
Přibližná cena: 420 Kč

10 Hama V-line

Jedná se o další pouzdro podobné konstrukce. Odlišuje se provedením rohů, jež jsou v tomto případě odkryty. Protože mobilní telefon přes otevřené rohy nepřesahuje, nehrozí jeho poškození vinou tohoto konstrukčního řešení, výhodou je možnost protáhnutí kabelu bondovky prázdnými rohy.

Výborně je řešeno uchycení na opasku. Plechové pero pouzdro nijak nesvírá, proti odcizení pouzdro chrání „zub“, díky kterému pouzdro nelze jednoduše sundat. Bohužel ani v případě, když to jeho majitel chce, ale zvolte si sami, jestli preferujete bezpečí nebo větší pohodlnost. Co však zloděj nedokáže se samotným pouzdrem, je pro něj hračkou v případě uzavíracího kování. Malou přezku lze otevřít až příliš snadno.

Hnědá barva se nehodí ke každému oděvu, můžete si ale vybrat i černou. Na pouzdru ale po používání není vidět velké opotřebení, tvrdá kůže je velmi odolná.

Pouzdro Hama V-line

Zdroj: Hama
Kontakt: (05) 43 53 81 34, www.hama.cz
Přibližná cena: 390 Kč

Dostáváme se k jiné kategorii vertikálních pouzder a poprvé také k jinému materiálu, než jsou různé druhy kůží. Následující čtyři výrobky jsou vyrobeny z textilních materiálů. Kromě výhody ve větším výběru látek a barevnosti není nezanedbatelné, že na rozdíl od tvrdých kožených pouzder, o kterých na opasku vždy víte, jsou textilní pouzdra měkká a méně překáží.

11 Samsonite Sportive

Pouzdra značky Samsonite ve skutečnosti nevyrábí tato původně americká značka, na jejich výrobu vlastní licenci producent příslušenství Hama.

Stejně jako u ostatních textilních pouzder jde o váček s klopou uzavíratelnou suchým zipem. Pro přesné označení materiálu, ze kterého je pouzdro vyrobeno, nejsem ten pravý odborník. Jedná se však o mírně lesklou látku ze dvou odstínů černé, která sice proti dešti zcela neochrání, přesto by nějakou dobu trvalo, než by vlhkost prosákla dovnitř. Na opasku pouzdro drží díky textilnímu pásku upevněnému suchým zipem. Coby ochrana proti odcizení ale suchý zip není nejlepší řešení. Stačí totiž škubnout a než se vzpamatujete, zloděj je pryč.

Na uzavírací klopě září kovový štítek Samsonite, na přední části je malá kapsa na drobné (nebo na karty SIM) uzavíratelná zipem s možná příliš dlouhým textilním střapcem. Opotřebení je adekvátní způsobu používání; textilní pouzdra se na rozdíl od kožených příliš neodírají, spíše špiní. Pouzdro Samsonite Sportlive je elegantní a až na malý kousek antény mobil velice dobře chrání.

pouzdro Samsonite Sportive

Zdroj: Hama
Kontakt: (05) 43 53 81 34, www.hama.cz
Přibližná cena: 330 Kč

12 Samsonite Sportsline

Druhé pouzdro Samsonite z dílen Hamy je konstrukčně řešeno trochu jinak. Hranová výztuž je umístěna po celém jeho obvodu a ochrana mobilu je ještě větší. Měkké hrany tvoří deformační zónu, která dokáže ztlumit případný náraz. Boční plochy jsou vyrobeny z pružné textilie a pouzdro se tak může přizpůsobit různým velikostem telefonů.

Konstrukce upevnění na opasku pomocí suchého zipu je stejná jako u předchozího výrobku, uzavírací klopa také. Mezi odstíny použitých barev převažuje zelená, logo Samsonite je jen vyraženo ve vyztužení uzavírací klopy. Kapsička uzavíratelná zipem je tentokrát bez střapečku, ale i u předchozího pouzdra jej lze snadno odstřihnout. Vizáž pouzdra je sportovní, nedivoká, nesnobská, svou úlohu splnilo na jedničku s hvězdičkou.

pouzdro Samsonite Sportsline

Zdroj: Hama
Kontakt: (05) 43 53 81 34, www.hama.cz
Přibližná cena: 280 Kč

13 Hama Freestyle

Toto pouzdro je prakticky stejné jako poslední popisovaný výrobek. Jedná se o levnější neznačkovou odpověď na Samsonite Sportsline. Za chybějící logo Samsonite zaplatíte méně, užitná hodnota je však úplně stejná.

pouzdro Hama Freestyle

Zdroj: Hama
Kontakt: (05) 43 53 81 34, www.hama.cz
Přibližná cena: 250 Kč

14 C.P.A. Sport

Jedná se o další výrobek stejné konstrukce, jen od jiného výrobce. V případě těchto pouzder už nejde moc o ozdobu oděvu jako v případě kožených obalů, jejich nejdůležitější funkcí je ochrana mobilu. To však úlohu pouzdra

nijak nedegraduje, existují prostředí, kde by kožené elegantní pouzdro působilo nepatřičně, nebo kde by bylo z hlediska své konstrukční stránky nevhodné.

C.P.A. Sport nabízí prakticky totéž co předchozí pouzdro, jen v odstínu „montérkově modré". Zpracování a design je trochu horší než u Hama Freestyle, což je cenově i kategorií stejný druh pouzdra, ale už jsem psal, že o tyto parametry u takových pouzder zase tolik nejde.

pouzdro C.P.A. Sport

Zdroj: C.P.A.
Kontakt: (040) 68 97 222, www.cpa.cz
Přibližná cena: 280 Kč

15 Kožené pouzdro C.P.A

Tento a několik následujících výrobků řeší jednu z největších nevýhod předchozích pouzder: při jeho použití není nutné mobilní telefon z pouzdra vyjímat. Celé pouzdro i s mobilním telefonem sejmete z opasku nebo vytáhnete z tašky a telefonujete.

Pouzdro je vyrobeno z jemné černé kůže s vyztuženými hranami a z pružného materiálu na bocích, který zaručí, že obal se kolem telefonu pevně obemkne. Plochu před displejem a tlačítky tvoří průhledná plastová fólie, přes kterou se dají tisknout tlačítka, ve spodní části pouzdra je otvor pro připojení osobní sady hands-free nebo nabíječky. Jestliže nevyměňujete karty SIM, toto pouzdro z telefonu prakticky nemusíte sundávat. Na opasku pouzdro drží pomocí očalouněného háčku.

Ochrana mobilu není nijak slavná, při pádu pouzdro přístroj příliš neochrání, nanejvýš před poškrábáním. Poskytuje spíše psychologickou ochranu těm, kteří neradi nosí nahatý mobilní telefon. Toto pouzdro, které najdete i u jiných výrobců, je navíc rekordmanem v poměru ceny k možnostem. Až se po několika měsících opotřebuje, jednoduše si koupíte nové. Je to mimochodem nejprodávanější typ pouzdra u nás.

Kožené pouzdro C.P.A.

Zdroj: C.P.A.
Kontakt: (040) 68 97 222, www.cpa.cz
Přibližná cena: 190 Kč

16 Plastové pouzdro C.P.A.

Zatímco předchozí pouzdro mělo průhledné okénko pouze v přední části nad tlačítky a displejem, toto pouzdro je celé průhledné. U někoho budí nadšení, u někoho jiného odpor, každopádně je nepřehlédnutelné.

Průhledná fólie není tak pružná jako kůže, rovněž materiál použitý na bocích není příliš elastický a telefon se proto do pouzdra nevkládá příliš snadno. Když v něm však už je, není jej třeba už nikdy vytahovat, protože ke konektorům pro bondovku a nabíječku se dostanete otvorem ve spodní části. Vyztužené hrany pouzdra ale mobil příliš neochrání.

Pro upevnění je zde dvoudílný mechanismus. Na opasku zůstává spona, do které se zasune kruhový čep pouzdra. Pro uvolnění stačí stisknout tlačítko na sponě (není to ale příliš pohodlné). Kromě pár škrábanců je opotřebení standardní, cena pouzdra, které najdete také v nabídce jiných výrobců (Hama), je opět velice výhodná.

Plastové pouzdro C.P.A.

Zdroj: C.P.A.
Kontakt: (040) 68 97 222, www.cpa.cz
Přibližná cena: 250 Kč

17 Motorola Leather Case Timeport

Jedná se o pouzdro stejného typu jako předchozí dvě, jen je značkové, Motorola je nabízí pro své modely Timeport.

Kůže modrozelené metalizované barvy je kombinována z elastickými textilními proužky, které zaručí těsnost pouzdra. V přední části jsou dvě slídová okénka pro displej a tlačítka, ve spodní části otvor pro mikrofon, pro konektory a na levém boku je otvor pro chytré tlačítko. Vinou složitějších tvarů průhledných okének není fólie úplně vyrovnaná, ale to je pouze estetická vada. Trochu horší je, že k bočním tlačítkům telefonu (u Timeportu jsou tři) není tak dobrý přístup. K uchycení pouzdro využívá spony, kterou dostanete přímo k telefonu. Trn spony, která drží na opasku, se otvorem pouzdra vsune do telefonu, kde je zajištěn.

Za značkové pouzdro je však třeba zaplatit trochu víc než za podobný neznačkový výrobek.

Motorola, kožené pouzdro

Zdroj: Motorola
Kontakt: (02) 21 85 21 01, gsm.motorola.cz
Přibližná cena: 290 Kč

ostatní pouzdra

18 Wild Skin Lady Collection

Toto pouzdro nemá uchycení na opasek ani poutko na přenášení v ruce, je určeno pro mobilní dámy, které svůj telefon nosí v kabelce. Pouzdro je vyrobeno z černé kvalitní kůže, neobsahuje žádné kování, zavírání je řešeno zasunutím klopy pod proužek kůže. Vnitřní část je vystlána jemnějším materiálem – velurem. Ochrana v kabelce je dokonalá, opotřebení adekvátní.

Pouzdro pro ženy považuji za velice dobrý nápad. Většina předchozích výrobků je určena pro zavěšení na opasek a ten se se sukní často nepoužívá. Zatímco pro muže existuje velký výběr elegantních obalů, žena by s nimi vypadala jako policistka s pistolí. Pánové, vhodný dárek!

Pouzdro Wild Skin Lady Collection

Zdroj: Haps, s. r. o.
Kontakt: (0656) 73 05 24, www.wildskin.cz
Přibližná cena: 610 Kč

19 Plyšová pouzdra C.P.A. a Hama

U nás se objevila před několika měsíci: plyšová zvířata, která v břiše schovávají mobilní telefon. Jsou roztomilá, infantilní, nepraktická, ale originální. Tučňáka (C.P.A.) a kosa (Hama), které jsme měli k dispozici, lze nosit nejen v kapse kalhot, ale i přehozené přes rameno či zavěšené na kroužku obdobně jako klíče; pásek i spona jsou součástí dodávky. Plyšových mobilních zvířat ale existuje mnohem více než tato dvě.

Dojde-li však na telefonování, projeví se stinné stránky. Guma obepínající otvor pro mobil má nepříjemnou tendenci mačkat klávesy za uživatele, který se k nim naopak nedostane. Přestože plyšáci jsou prodáváni jako univerzální, mnohé telefony do nich nedostanete, jiné vypadávají, další s nimi z konstrukčních důvodů nelze používat.

Jelikož si před zvednutím vyzvánějícího telefonu nechodíme umýt ruce, musí na to sněhově bílé tělíčko tučňáka zákonitě doplatit. Bude-li už prachu a špíny v kožíšku přespříliš, lze obal vymáchat ve vlažné vodě.

19

Jste-li výstřední, či prostě na to máte ta správná léta, plyšový tučňák (hroch, kačena, medvídek, čertík, …) byl stvořen právě pro váš mobilní telefon. Máte-li však telefon nejen kvůli správnému image, bude se vám s ním pracovat mnohem lépe v běžném pouzdru. Jako nejlepší spolupráce mobilu s plyšákem se mi osvědčilo přístroj z obalu jednoduše vyjmout a volat či psát textovky s telefonem v ruce a tučňákem v kapse.

Zvířata jsou určena pro efekt, mobilní telefon příliš neochrání. Vaše dítě s mobilem (na věku nezáleží) by z plyšového obalu určitě mělo radost.

plyšové pouzdro C.P.A • Hama

Zdroj: C.P.A. • Hama
Kontakt: (040) 68 97 222, www.cpa.cz
(05) 43 53 81 34, www.hama.cz
Přibližná cena: 350 Kč

jaká byla pouzdra?

Do jednoho velice dobře použitelná. Když před koupí zvážíte, co vlastně potřebujete, nemůžete udělat chybu. Samozřejmě, že k obleku se nehodí plyšový tučňák a na stavbu je zbytečné pořizovat kožený elegantní obal s cenou přes tisíc korun.

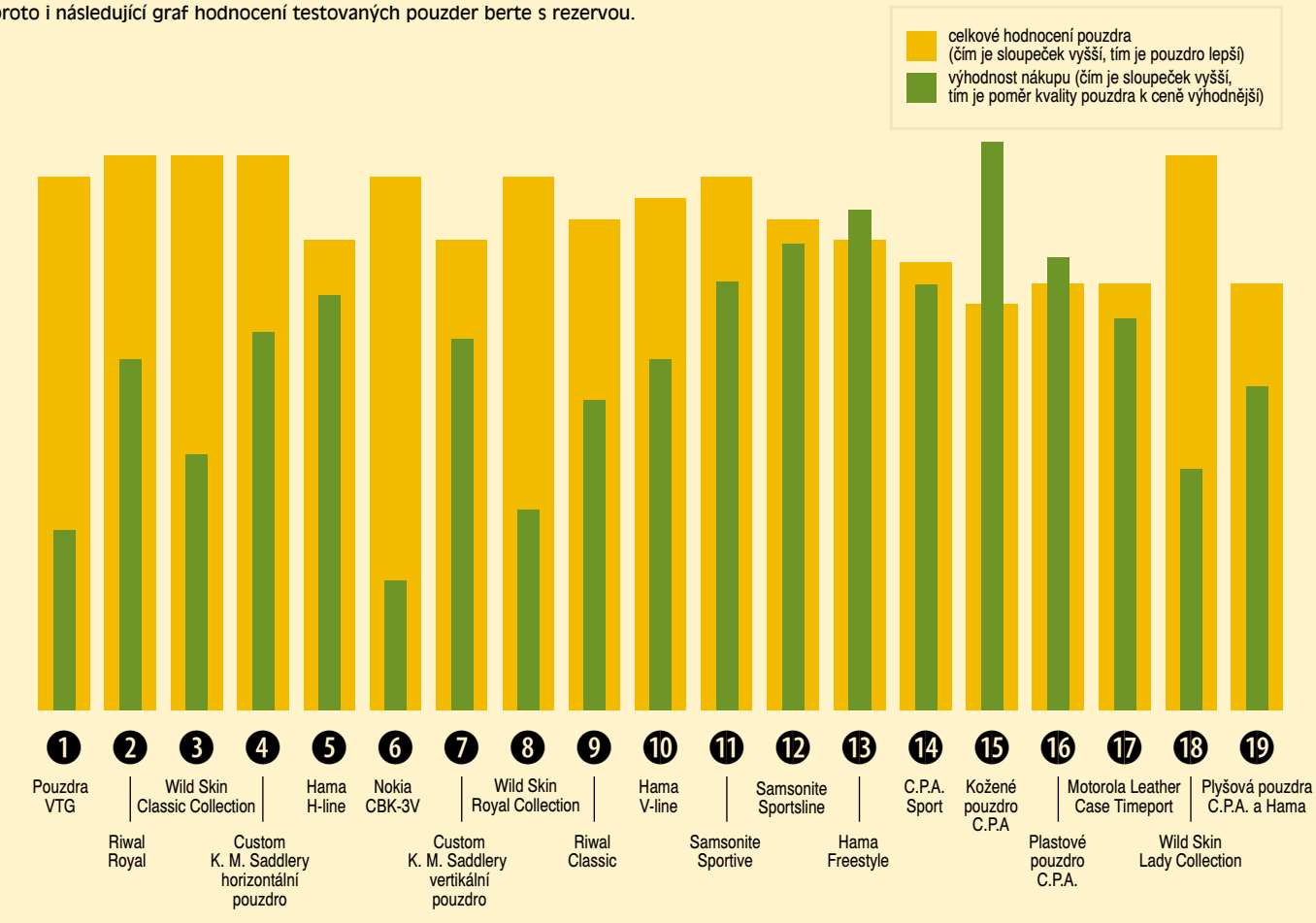
Záměrně jsme až na některé výjimky nepsali, pro jaké telefony jsou popisovaná pouzdra určena. Tam, kde takový údaj chybí, existují nejrůznější velikosti pro nejpoužívanější telefony. Přesto ale před koupí vyzkoušejte, jestli se pouzdro pro váš telefon hodí.

Na závěr se ještě musím zmínit o kritériu, které jsme nehodnotili, které ale může mít také vliv na rozhodnutí před nákupem. Je jím balení pouzdra. Co vás víc přiláká: plastová skořepina s křiklavou papírovou vsádkou, nebo elegantní obal s nápaditým designem, byť jsou v obou stejně kvalitní pouzdra? Za obaly musíme pochválit výrobky značky Wild Skin.

14

neřekli jsme ještě tu nejdůležitější věc …

Pouzdro, které si pořídíte, se vám hlavně musí líbit. Na to jsou veškerá hodnocení krátká, proto i následující graf hodnocení testovaných pouzder berte s rezervou.



na mobilech newapujte!

Marek Lutonský

Nokia Communicator 9110 a WAP

Jestliže jste Mobility začali číst úvodním článkem, už víte, že Nokia 9110 Communicator umožňuje prohlížet WAP, a to nejlépe ze všech existujících wapových telefonů.

První pohled na Nokia 9110 Communicator jsme přinesli na jaře loňského roku, delší zkušenosti s tímto přístrojem letos v Mobilitách 6/00. Zatímco telefonní část zařízení je dnes již překonaná, i samostatné kapesní počítače se rovněž za více než rok existence 9110 zmodernizovaly, sloučení těchto zařízení v komunikátoru stále nemá konkurenci.

Ale teď k WAPu

V současnosti se nabízí inovovaná verze komunikátoru s označením 9110i. Neliší se ničím jiným než přidanou paměťovou kartou, na níž je kromě dalších programů nainstalován prohlížeč WAPu. V přístroji se pod tlačítkem Internet rozvine menu, jež obsahuje novou položku „WAP services“ skrývající nejdokonalejší wapový prohlížeč, který na dnešních mobilních přístrojích najdete. Nejenže zvládá nejrůznější možnosti formátování textu, ale hlavně je přehledný, nabízí nejvíce znaků na velkém displeji a dokáže načíst z pohledu mobilních telefonů obrovskou stránku s velikostí 4 000 bajtů. Nevýhodou je, věříme, že jen dočasnou, že prohlížeč nepodporuje česká diakritická znaménka.

Počítání záložek pro oblíbené wapové stránky mě přestalo bavit u číslovky čtyřicet. Je pravděpodobné, že pro záložky lze využít celou volnou paměť, a prakticky lze prohlásit, že komunikátor vás v tomto ohledu neomezí.

Samozřejmé je přímé zadání adresy stránky, ukládání načtených stránek do paměti cache, ze které je později můžete dostat bez nutnosti vytáčení telefonního čísla. Další výhodou oproti wapování z kapesních počítačů propojených s mobilním telefonem (třeba infračerveně) jsou levnější sazby. S 9110 se totiž nepřipojujete běžným a někdy dražším datovým hovorem, pro síť se telefon tváří jako normální wapový mobil.

Nebudete však ztraceni, ani když váš komunikátor nemá přívěsek „i“. Můžete si koupit paměťovou kartu (2 200 Kč), na které budou potřebné programy nainstalovány. Wapový prohlížeč bude zakrátko možné zdarma stáhnout také z Clubu Nokia (**www.club.nokia.com**). Nokia jej ale přesto doporučuje instalovat na paměťovou kartu.

Teprve teď

Až na komunikátoru se mi zdá wapování pohodlné a efektivní. Přestože jde o starší zařízení, stále nemá ve svých silných stránkách, kterými je opravdově mobilní připojení ke službám Internetu, alternativu. Starší typy komunikátorů se nyní budou jen doprodávat a následně bude možné pořídit pouze typ „i“. 15

mobilní telefon
Nokia 9110i Communicator

Zdroj: Agora Plus
Telefon: (05) 43 42 34 11 **web:** www.agora.cz
Cena: 25 010 Kč (20 500 Kč bez DPH)

síť: GSM 900 **rozměry:** 158 × 56 × 27 mm **hmotnost:** 253 g **udávaná pohotovostní doba:** 60–170 h **udávaná doba hovoru:** 180–360 min **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 2 MB **počet míst v seznamu:** takřka neomezený **Počet řádků displeje telefonu:** 5 (displej telefonu je na víku přístroje) **rozlišení vnitřního displeje:** 600 × 200 bodů **druhy vyzvánění:** normální, krokové, tiché **počet vyzváněcích melodií:** 30, možnost vlastních melodií **standardní příslušenství:** dobíječka, software pro PC

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové služby (14,4 kb/s), IrDA, EFR, hardwarový modem, hry, kalkulačka, minutové pípání, organizér, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: české menu, hlasové ovládání, SIM Toolkit

nedokonalý manažer

Jan Matura

Delší zkušenosti s mobilním telefonem Motorola P7389

Přísloví říká, že stará láska nerezaví, a když jsem na jaře přemýšlel, jakým novým telefonem si udělám radost, volba padla na Motorolu Timeport, a to na wapovou verzi P7389.

Jaký vlastně je?

Timeport patří do stejné kategorie telefonů jako Nokia 7110, Ericsson R320 nebo Siemens S35i. Na první pohled přesvědčí svojí velikostí a váhou, vše je přesně takové, aby byla zachována ergonomie a snadné ovládání. Stříbrošedá v kombinaci s černou je ideální barevné řešení, aby telefon ladil s vytříbenou elegancí manažera a dělal mu rovnocenného partnera. Za zmínku také určitě stojí velký grafický displej, který díky holografické fólii zajišťuje luxusní čitelnost.

„Motorolu nikdy!“ To je běžná reakce mého okolí na telefony této značky s odůvodněním na nezvyklé ovládání. Já si ovšem vůbec nemohu stěžovat, devět položek v tzv. rychlém menu s ikonkami, které lze nastavit dle libosti, naprosto postačuje pro běžné ovládání telefonu a do samotného hlavního menu není potřeba vůbec zabrousit.

Na hlas!

Vytočení telefonního čísla je zjednodušeno na zmáčknutí bočního „chytrého“ tlačítka a zadání hlasového povelu. Timeport umí hlasem vytáčet až pětadvacet jmen z telefonního seznamu telefonu a k tomu umí pomocí hlasových povelů ovládat devět položek rychlého menu. Telefon na rozdíl od jiných značek, které též umožňují hlasové vytáčení, používá paměť telefonu a nikoli karty SIM. To je určitě výhoda, při výměně karty se nic nezmění nebo neztratí a vytáčet můžeme o sto šest.

Je tu ale zádrhel: zatímco ovládání položek rychlého menu funguje naprosto spolehlivě, vytáčení jmen není moc přesné. Pokoušel jsem se dopídit příčiny a zdá se, že tímto neduhem netrpí jen můj konkrétní telefon, ale jedná se zřejmě o konstrukční vadu. Pro špióny-amatéry má telefon záznamník na tři minuty hovoru či externího záznamu a kvalita je vynikající.

Reprodukce hovoru byla vždy silnou stránkou telefonů značky Motorola a ani Timeport není výjimkou. Hudební skladatelé si u nové Motoroly také přijdou na své, telefon mimo obligátních zvuků nabízí i editor vlastní melodie. Také je již možné změnit tón příchozí textovky, ale pozor, stejně jako při zvonění doporučuji snížit hlasitost, protože hluk startujícího letounu je proti síle zvonění Motoroly ticho lesního zátiší. Pak nezbývá, než přepnout na vibrace, které jsou inteligentní, takže napřed vibrují a až následně zapojí zvuk.

Kdo pak nám to píše?

Genetickou zátěží telefonů Motorola je nezobrazování jména u příchozí SMS a rovněž u Timeportu se Motorola zřejmě rozhodla cvičit paměť uživatelů na telefonní čísla. Jinak je práce s SMS vcelku příjemná, na displeji se zobrazuje pět řádků, pro angličtinu je zde slovník i-Tap umožňující rychlé zadávání textu a již lze vybírat adresáta ze seznamu podle jména nebo pozice. Telefon disponuje wapovým prohlížečem, o kterém si více můžete přečíst v úvodním článku Mobilit.

Ale jsme u omezení: Timeport nemá profily a skupiny volajících známé z jiných telefonů, nemá vestavěný plánovač, organizér. Poslední dvě funkce sice zastane wapový portál MyMotorola.com, to je ale mnohdy nepraktické a navíc dost drahé řešení.

Ano, či ne?

Dnes jsem na rozpacích, jestli bych Motorolu Timeport pořídil znovu. Má své přednosti, protože to, co umí, dělá velice spolehlivě. Timeport je třípásmový, což je relativní výhoda, ale na druhou stranu by telefon této kategorie měl zvládat mnohem víc. Absence budíku, plánovače a profilů je na považenou a zřejmě rozumným řešením je počkat na nástupce Timeport P7789, který by měl většinu neduhů vyřešit. 16

timeport na sto procent

- Při psaní SMS se z textového do numerického módu a obráceně přepnete stisknutím tlačítka Menu.
- Když nechcete hned přijmout příchozí hovor, stačí zmáčknout boční šipku dolů a tím se vypne jeho vyzvánění či vibrace. Funkce žel nepracuje při zablokované klávesnici.
- Pokud máte na displeji rozečtenou SMS, nebo je zde nějaké telefonní číslo, stačí přes rychlou volbu zadat přidání do paměti a hned je možné jej uložit.
- Melodie jsou na stránce **gsm.motorola.cz**, překladač z melodií pro Ericssony je na stránce **www.patol.com/timeport**.
- Synchronizační web najdete na adrese **www.mytimeport.com**

mobilní telefon
Motorola TimePort P7389

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01, **web:** gsm.motorola.cz
Cena: 15 249 Kč (12 499 Kč bez DPH)

TEST
výdrž
96 h
při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800/1900 **rozměry:** 130 × 45 × 21 mm **hmotnost:** 108 g **udávaná pohotovostní doba:** 150 h **udávaná doba hovoru:** 250 min **test výdrže Mobilit:** 96 h při 90 min hovoru **doba nabíjení:** asi 90 min **kapacita paměti:** 100 čísel v paměti telefonu, max. 255 čísel na kartě SIM **počet míst v seznamu:** 10 odchozích, 10 příchozích a zmeškaných hovorů **počet řádků displeje:** 3 + 1 řádek symbolů, pro SMS 5 řádků, pro WAP 4 řádky **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, i tzv. inteligentní **počet vyzváněcích melodií:** 10 + 1 vlastní melodie **standardní příslušenství:** cestovní nabíječka, držák za opasek, software TrueSync

funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: časové funkce, české menu, datové služby (14,4 kb/s), EFR, hardwarový modem, hlasové ovládání, IrDA, minutové připání, SIM Toolkit, WAP

funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: budík, hry, kalkulačka, organizér, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily

nebudete litovat, ale ani wapovat

Jiří Koutný

Delší zkušenosti s telefonem Ericsson T10s

Telefon Ericsson T10 jsem si pořídil jako svůj první mobil. Požadoval jsem duální telefon, vibrační vyzvánění a mnoho dalších užitečných funkcí. T10 toto mé očekávání až na malé výjimky splnil.

Co do vzhledu

Design není nijak výstřední, ale trochu ubírá na atraktivitě. Mladým lidem, kterým by měl být vzhledem k barevným provedením určen, se nijak zvlášť nelíbí. Zato dospělí, kteří nechtějí dát přes deset tisíc za T18 a nepotřebují hlasové ovládání, by ho brali, ale třeba jen kvůli barevnosti si jej nekoupí. Hodily by prostě jiné, méně pestré kryty.

Dost podstatnou nevýhodou se mi zdál malý displej. Je však grafický, dobře čitelný a stačí i pro psaní SMS. Pokud se při psaní textovek naučíte využívat tlačítek na boku telefonu, ušetříte spoustu času. Tlačítka jsou ale dosti tuhá a je potřeba tisknout je větší silou, zpočátku mi také dost vadilo, že písmena pod klávesami nejsou prosvětlená.

Výborný je kryt tlačítek, díky němuž nemluvíte do větru a nemusíte zamykat klávesnici. Kryt však není aktivní a nelze s ním přijmout a zavěsit hovor; to je jeden z rozdílů mezi vyšším modelem Ericsson T18. Při pádu se kryt jen oddělil od telefonu, nezlomil se. A i kdyby se zlomil, jeho výměna by neměla být finančně náročná, protože je to jenom kus plastu s kanálkem, který vede zvuk k mikrofonu ukrytému někde pod nápisem T10s. Výborně se mi osvědčila kontrolka na vršku mobilu: stačí mrknout a hned víte, co se děje. Mobil používám se dvěma kartami SIM, které jsou již docela ošoupané, protože je při každé výměně musíte zasunout do úzkého otvoru nad baterií.

Po půlročním používání telefon nijak nevrže, nezvětšily se ani vůle mezi jednotlivými částmi a myslím, že T10 zůstane takový i nadále.

Nevydrží

Telefon nabízí hodně funkcí, které jsou však často ukryty hluboko v menu. Na zkratky slov v menu se dá zvyknout, některé položky jsou však přeloženy dosti nesrozumitelně. Nešikovně je řešena editace telefonního seznamu, hodilo by se odpočítávání znaků při psaní textovek. Naopak se mi líbí zabudované vibrační vyzvánění, budík a možnost složit si dvě vlastní vyzváněcí melodie. Škoda, že telefon nemá WAP. Mohl by tak lépe konkurovat telefonům, jako je wapový Siemens C35i, který je také nabízen v předplacených sadách.

Výdrž v pohotovostním stavu není silnou stránkou telefonů Ericsson a také u T10s je jen průměrná. Test výdrže Mobilit s devadesáti minutami volání skončil na 44 hodinách a to je už ve spodní polovině žebříčku. Nabíječka zato dokáže mobil nabít za necelé dvě hodiny.

Úplně nakonec

S Ericssonem T10 jsem celkem spokojený, v porovnání ceny a výkonu je ve své kategorii stále na špici. Dnes je sice větší výběr než před půl rokem a kdybych se rozhodoval znovu, možná bych z důvodu změny zvolil jiný telefon. S Ericssonem T10 je ale stále třeba počítat a jeho pořízením neuděláte chybu.

17

mobilní telefon
Ericsson T10s

Zdroj: Ericsson
Telefon: (02) 61 19 43 18 **web:** mobile.ericsson.cz
Cena: 7 995 Kč (6 553 Kč bez DPH)
5 995 Kč (EuroTel Go) • 5 999 Kč (Paegas Twist)

TEST
výdrž
44 h
při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 105 × 49 × 24 mm **hmotnost:** 146 g **udávaná pohotovostní doba:** 80–100 h **udávaná doba hovoru:** 2–4 h **test výdrže Mobilit:** 44 h při 90 minutách hovoru **doba nabíjení:** 1,5 h **kapacita paměti:** 99 čísel v paměti telefonu, další čísla na SIM, 15 míst pro SMS v telefonu **počet míst v seznamu:** 30 míst pro odchozí, příchozí i zmeškané hovory **počet řádků displeje:** 2 + 1 řádek ikon, 3 řádky u SMS **druhy vyzvánění:** normální, tiché, krokové, vibrační **počet vyzváněcích melodií:** 7 + 2 vlastní **standardní příslušenství:** dobíječka, držák za opasek

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby (9,6 kb/s), EFR, kalkulačka, minutové pípání, SIM Toolkit, vnitřní paměť pro SMS

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, IrDA, organizér, vyzváněcí profily, WAP

cenová osa

- Nokia 3210 (Paegas Twist) (8 999 Kč)
- Siemens C35i (Paegas Twist) (7 999 Kč)
- Ericsson T10s (Paegas Twist) (5 999 Kč)
- Siemens C25 (Paegas Twist) (5 499 Kč)

první rychlý mobil

Rostislav Kocman

Mobilní telefon Motorola Timeport P7389i s podporou GPRS

Technologii pro rychlé datové přenosy GPRS naši první dva operátoři již představili, běžným zákazníkům ji však ještě nenabízejí. Oficiálním důvodem je neexistence telefonů, které tuto službu podporují. Motorola ale už v zahraničí takové přístroje nabízí, označuje je Timeport P7389i a my jsme jeden měli k dispozici. (Takže problém GPRS v Česku bude nejspíš někde jinde; pilotní provoz má ke komerčnímu – i když je tak někdy označován – přece jen hodně daleko.)

Jaký je vlastně rozdíl?

Přestože jsme neměli možnost vyzkoušet to hlavní – GPRS, mohlo by vás zajímat, čím se tento telefon liší od běžných Timeportů. Možná to bude zklamání, ale P7389i je stejný jako wapový Timeport P7389, o kterém píšeme kousek vedle, liší se jen černým krytem.

Hlavním rozdílem je ale podpora GPRS a všimnete si jí jen při nastavování profilu pro připojení k WAPu, kde si vedle klasického datového přenosu můžete vybrat i přenos prostřednictvím GPRS. Budete potřebovat jen svoje přihlašovací jméno a heslo pro tuto službu. Jinak je menu obou mobilních telefonů naprosto shodné, stejně jako jsou shodné funkce. Jen na displeji přibyla ikonka, která se rozsvítí v okamžiku, kdy se můžete prostřednictvím GPRS připojit – snadno tak poznáte, kde operátor službu GPRS podporuje.

Navíc skutečně jen GPRS

V balení pak ještě najdete kabel pro připojení k počítači a cédéčko se softwarem, který umožní připojit k Internetu prostřednictvím GPRS i počítač. Vzhledem k tomu, že v České republice není možné datové přenosy GPRS otestovat, nemůžeme se zatím podělit o zkušenosti.

Nicméně pokud budete v budoucnu vybírat mezi dvěma mobily, z nichž jeden bude podporovat GPRS, a jeho cena nebude o tolik vyšší, sáhněte po něm. 18

VibraVibraVibrace

Jan Roháč

Vibrační přívěsky pro mobilní telefony

Už jste to určitě zažili: v restauraci rozebíráte nesmrtelnost brouka, když náhle ovzduší rozřízne zvuk agresivní Motoroly nebo Alcatelu … Právě na tyto situace jsou vhodným lékem vibrace. U některých telefonů jsou integrovány do těla přístroje, jinde do baterie, u ostatních lze předepsat recept vibračního přívěsku.

Celé zařízení není větší než pětikoruna, je napájeno jedním knoflíkovým článkem a naladěno na frekvence mobilních telefonů. Jakmile přívěsek zjistí provoz na těchto frekvencích, roztočí malinký motorek, a ten přívěsek rozvibruje.

Už po krátkém používání vibračního přívěsku je možné docela přesně podle způsobu vibrování určit, co se vlastně děje. Při vypnutém zvuku rozlišíte textovou zprávu od hovoru apod.

Vibrace jsou natolik silné, že nemusíte mít obavu ze zameškání hovoru. Spíše naopak. Je třeba počítat s množstvím falešných poplachů, které u telefonů s integrovanými vibracemi nikdy nezažijete. Zatímco mobil vibruje jen v případě, když máte příchozí hovor, přívěsek reaguje na jakoukoli komunikaci telefonu se sítí. Budete tedy vibrovat při příchozí SMS, při příchozím hovoru, při běžné komunikaci telefonu se sítí. Další plané poplachy vzniknou v případě, že si budete chtít v mikrovlnné troubě ohřát polévku.

Taktéž při seskupení více telefonistů na jednom místě se může stát, že sousedův telefon rozvibruje váš přívěsek. Pracovní vzdálenost je většinou do metru a půl v závislosti na výkonu mobilu a případném stínění tělem. Například v dopravních prostředcích vznikají pěkné situace, kdy hbitým pohybem tasím mobil a o půl sekundy později zazvoní telefon sousedovi.

Kam s nimi?

Přívěsky jsou tak malé, že mají ambice na připevnění na pásek hodinek. Toto řešení je ovšem diskutabilní, protože přívěsek kromě toho, že vibruje, často ještě svítí a s takovým zařízením na hodinkách budete vypadat jako robot Emil. Nejlepším místem pro umístění přívěsku je buď malá kapsička u riflí, případně normální upnutá kapsa, nebo okraj kalhot.

Přívěsek umísťujte tak, aby byl ve chvíli, kdy hovoříte, v dostatečné vzdálenosti od telefonu. V opačném případě bude vibrovat po celou dobu hovoru a to se promítne ve spotřebě energie jeho baterie.

Interní, nebo externí?

Konkurentem přívěsků jsou u telefonů bez vestavěných vibrací vibrační baterie. Jejich výhody jsou zřejmé. Nepotřebujete další zařízení, používá se společné napájení s telefonem a neexistují falešné poplachy. Ceny vibračních baterií se pohybují okolo tisíce korun.

Základní výhodou přívěsku je, že v případě změny mobilního telefonu vám přívěsek zůstane. Navíc nemusíte nosit telefon u pasu, abyste cítili jeho vibrace. Mobil s vypnutým zvukem můžete dát do kufříku a vibrace přívěsku vás na hovor upozorní.

Podle síly provozu baterie vydrží od měsíce až po půl roku. Přívěsků je na trhu několik v cenách od tří do šesti set korun. Rada poslední: přívěsek vypraný s kalhotami už většinou nerozvibrujete. 19

PC nahradí a zvuk osolí

Michal Zámečník

notebook Acer TravelMate 514TE

Notebooky se dají podle svých vlastností a parametrů rozdělit prakticky do tří kategorií. Jednak jsou to malé stroje, které se především díky své hmotnosti a rozměrům hodí pro časté cestování. To je většinou (ovšem nikoli vždy) na úkor výkonu a ergonomie. Další kategorií jsou výkonné notebooky, které plně nahradí výkonné stolní PC. Tyto stroje jsou často kapánek větší a těžší. Mezi těmito kategoriemi stojí poslední typ: přenosná náhrada kancelářského počítače musí být cenově výhodná při zachování dobrého výkonu.

Průměrný výkon za průměrnou cenu

Podmínky posledně jmenované skupiny notebooků obstojně splňuje Acer TravelMate 514TE, který za průměrnou cenu 74 990 Kč bez daně poskytuje průměrný výkon. Co tím mám na mysli? Především procesor Intel Celeron pracující na 466 MHz, paměť 64 MB a aktivní displej s úhlopříčkou 13,3 palců zvládající rozlišení 1024 × 768. K dobrému vybavení bych přiřadil disketovou mechaniku, čtyřiadvacetirychlostní mechaniku CD-ROM a množství portů, kterým Acer vyčerpal všechny možnosti. Možnost připojení replikátoru portů tady ztrácí své opodstatnění. Aby tento notebook obstál v roli náhradníka stolního PC, má velkou klávesnici, která je srovnatelná s klasickou PC klávesnicí. Vzhledem k celkovým rozměrům zůstává před klávesnicí i dostatek místa na opření dlaní. Jen u touchpadu bych přivítal, kdyby tlačítka místo designu lépe dbala na ergonomii.

Předurčen pro prezentace

Acer TravelMate 514TE posunuje dopředu nadstandardní multimediální podpora. Součástí elegantně provedeného ovládacího panelu je malý displej, který zobrazuje číslo skladby právě přehrávaného CD, součástí jsou i konektory pro audio. Nezvykle velké reproduktory dokážou reprodukovat na přenosný počítač velmi slušný prostorový zvuk. Pokud vám v kanceláři chybí přehrávač cédéček, nemusíte hledat náhradu. Acer přehrává zvuková CD i v zavřeném stavu.

Inu, dobré ...

Škoda, že ve výbavě chybí síťová karta a o chlup větší pevný disk. Hmotnost 3,3 kg a průměrná výdrž baterií (vytrvalec Acer tentokrát neobhájil své běžné výkony) notebook nepředurčují pro dlouhé cestování. 20

notebook
Acer TravelMate 514TE

Zdroj: Acer
Telefon: (02) 61 34 14 07 **web:** www.acer.cz
Cena: 78 068 Kč (63 990 Kč bez DPH)

rozměry: 308 × 257 × 44 mm **hmotnost:** 3,3 kg **pohotovostní doba:** 2 hod 40 min **doba nabíjení:** 2–3 h **procesor:** Intel Celeron 466 MHz **paměť:** 64 MB SDRAM (max 256 MB) **pevný disk:** 4,8 GB **displej:** 13,3" TFT, 1024 × 768 **grafická karta:** 2,5 MB **mechaniky:** disketová, CD-ROM 24 × (pevné) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1s, 1p, VGA, PS/2, IrDA, USB, IrDA, audio, mikrofon, 2 × PC karta, modem, port pro replikátor portů **záruka:** 1 rok mezinárodní **software v ceně:** MS Windows 98 CZ

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: brašna (za příplatek), delší záruka za příplatek (podle prodejce), modem (nehomologovaný), replikátor portů (za příplatek), větší servis za příplatek, audio panel funkční i při vypnutí notebooku

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: dokovací stanice, možnost volby konfigurace, síťová karta

cenová osa

- Umax Action Book 670T (75 990 Kč)
- Acer TravelMate 514TE (74 990 Kč)
- Acer TravelMate 518 TX (73 990 Kč)
- Toshiba Satellite Pro 4290CDX (73 910 Kč)

souboj titánů

Kamil Gric

Nové kapesní počítače nejvyšší třídy

I když jsme v Mobilitách už představili první kapesní počítač s operačním systémem Pocket PC, byla to jen předpremiéra, protože Compaq Aero 1550 vznikl nahráním nového systému do staršího počítače. Dnes tady ale máme dvě zbrusu nová zařízení.

HP Jornada 545 Color Pocket PC

Přestože je Jornada nástupcem předchozího „bondovského" modelu 430, změnila se od základu. První již na pohled viditelný rozdíl je v designu. Na vzhled starších Jornad se dosti žehralo, připomínaly trochu dětské hračky. Kdepak nová Jornada! Byly použity nové materiály, křivky byly zakulaceny a dokovací stanici obsahuje již základní verze. Výsledek stojí za to.

Zajímavá inovace nastala u ovládacího pera. Z kulatého, které vidíte všude, byl vytvořen ergonomicky lepší plochý stylus, který je uchycen pod krytem displeje. Jornada, stejně jako všechny počítače s Pocket PC, obsahuje nástroj pro přehrávání souborů MP3 a dostanete k ní sluchátka. Přehrávání je mimochodem kvalitnější než u předchozích modelů.

Konečně jsme se dočkali!

Pomalý přenos informací přes sériový port je jeden ze stále opakovaných nedostatků kapesních zařízení. Jornada 545 umožňuje připojení dokovací stanice k počítači přes rychlé rozhraní USB. Instalace programů, nahrávání větších souborů (hlavně MP3) a synchronizace dat probíhá velmi rychle. Slabinou je ale displej. V horších světelných podmínkách je sice kontrastní, za tmy dokonale viditelný, zasvítíli na něj však sluníčko, vytahování jasu na maximum nepomůže.

Nevím, jestli je větší rychlost operačního systému Pocket PC důsledkem práce programátorů, nebo jestli se na ni šlo silou výkonnějšího procesoru. Ale vždyť je to jedno: hlavně že počítače jsou svižné. Kompatibilita se soubory z PC je výborná a to je také hlavní důvod, proč uvažovat o kapesních počítačích se systémem Microsoftu. Co je lepší? Přetáhnout soubor Excelu nebo Wordu přímo do kapesního stroje, nebo před tím a po tom složitě soubory převádět? Externích programů pro Pocket PC je bohužel zatím nedostatek.

Pro ty nejnáročnější (nebo nejbohatší?)

Dokážete-li se smířit s cenou blížící se ke třiceti tisícům korun, Jornada 545 vám nabídne funkce, kterými se ne může pochlubit každý kapesní počítač. Port USB, vynikající rychlost systému a co více, Jornada vydrží běžet na jedno nabití slušných devět hodin při nečinnosti (v zapnutém stavu) a více než šest hodin při práci. Do noty hraje nové Jornadě také elegantní vzhled.

Compaq iPAQ Pocket PC 3630

Compaq iPAQ je extrémně zajímavý kapesní počítač. Jeho matný stříbrný povrch, zajímavý tvar a oblé hrany už několik měsíců plní stránky nejen počítačových časopisů. Compaq se snad svými předchozími modely vůbec neinspiroval a vytvořil zcela nové zařízení.

Čtyři tlačítka na předním panelu nepřinášejí nic nového, novinkou je ale čtyřpolohové kurzorové tlačítko-joystick umístěné mezi nimi. Pod tlačítkem je velmi výkonný reproduktor – bez problémů rozezní celou místnost. Inovátorské je také použití lithium-polymerové baterie, která počítač vydrží pohánět 10 hodin při vypnutém podsvícení a čtyři hodiny se střední úrovní podsvícení; s externí baterií je doba výdrže ještě delší. Na rozhraní USB se také myslelo, u nás se však zatím prodává jen počítač se sériovým kabelem. Pokud si myslíte, že se bez USB neobejdete (věřte, že to je velká výhoda), můžete si kabel dokoupit už teď, od listopadu verzi s USB dostanete automaticky.

Z pohledu designu mám výtku k ovládacímu peru, které sice dobře padne do ruky, ale jeho skrýš v těle iPAQu je navržena tak nešťastně, že se do ní pero dá vkládat pouze jedním způsobem. Otočíte-li ho – což je velice snadné – až centimetr před úplným vsunutím zjistíte, že je něco špatně a nejste-li dostatečně pohotoví, pero se skřípne a na řadu přijdou kleště.

Kompromis

Kapesní počítače se neobejdou bez rozšiřujících modulů. Slot pro nejpoužívanější paměťové karty a jiná zařízení formátu CompactFlash však u nového iPAQu schází. Compaq prý k tomuto kroku vedla snaha o zeštíhlení zařízení, každo-

ve zkratce

Název	HP Jornada 545 Pocket PC	Compaq iPAQ PC 3630
Rozměry	132 × 78 × 16 mm	130 × 84 × 16 mm
Hmotnost	260 g	170 g
Pohotovostní doba	9 h při nečinnosti (vypnuté podsvětlení displeje), 7 h při práci	10 h při nečinnosti (vypnuté podsvětlení displeje), 4 h při nečinnosti (s podsvětleným displejem)
Operační systém	Windows Powered Pocket PC	Windows Powered Pocket PC
Způsob ovládání	dotykový displej	dotykový displej
Procesor	133 MHz Hitachi SH3	206 MHz Intel StrongARM
Paměť	16 MB RAM, 16 MB ROM	32 MB RAM, 16 MB ROM
Displej	barevný, 12 bitů, 240 × 320	barevný, 12 bitů, 240 × 320
Napájení	akumulátor Li-Ion, z elektrické sítě	akumulátor Li-Pol, z elektrické sítě
Porty	sériový, IrDA, USB, audio (jack 3,5 mm), slot CompactFlash	sériový, IrDA, USB (dodává se však se sériovým kabelem), audio (jack 3,5 mm), konektor pro rozšiřující zařízení
Další software v ceně	ActiveSync 3.1, MS Outlook 2000	ActiveSync 3.1, MS Outlook 2000
Zdroj	Moravia Consulting	Compaq
Telefon	(05) 41 42 25 11	(02) 61 10 81 08
Web	www.moravia-consulting.com	www.compaq.cz
Cena	**27 938 Kč (22 900 Kč bez DPH)**	**26 816 Kč (21 980 Kč bez DPH)**

kapesní počítač Compaq iPAQ Pocket PC „Za přitažlivý design a nadstandardní možnosti"

pádně se tím znevýhodňuje v porovnání s konkurencí. Na druhou stranu se k iPAQu dají připojit speciální pouzdra (kabáty – jackets), kterými se sice rozměry zvětší víc, než kdyby uvnitř byl slot CompactFlash, ale kromě již zmiňované externí baterie můžete použít například modul pro připojení PC karty plné velikosti, připravuje se modul pro GPRS, pro lepší přehrávání zvuku, pro hry, navigaci GPS … Přestože jsou kabáty nestandardní řešení, pro rozšiřitelnost kapesních počítačů Pocket PC zatím nic lepšího neexistuje.

Vyzkoušeli jsme propojení iPAQu s GSM kartou. Zařízení, které vzniklo poskládáním tří součástí, už těžko lze nazvat kapesním, ale dostanete se s ním ke své e-mailové schránce, podíváte se na Internet, na WAP … je to úžasné.

Compaq se snad zavázal odstranit jeden z největších nedostatků barevných displejů: malý kontrast. Většina barevných displejů byla totiž dosud na denním světle nepoužitelná a majitelé černobílých přístrojů se jen posmívali. Displej iPAQu je však dokonalý. Čím více na něj slunce svítí, tím je zobrazení zřetelnější. Světelné čidlo samo dokáže nastavit úroveň podsvětlení displeje podle jasu okolního prostředí.

Kdo z koho

Cena iPAQu je rovněž hodně vysoká, i když mírně nižší než u HP Jornady. Pohybujeme se ale v takových částkách, že rozdíl tisíce nehraje velkou roli, proto cena asi nebude nejdůležitějším argumentem. Parametry obou hodnocených přístrojů srovnáváme v tabulce. Jornada již dnes používá USB a obsahuje slot pro karty CompactFlash, řešení Compaqu pro rozšíření není standardní a i když v jeho podobě existuje podpora karet CompactFlash, zaplatíte za něj dva tisíce plus další výdaje na paměťovou kartu. Compaq obsahuje o hodně rychlejší procesor, při praktickém srovnávání však rozdíl není příliš vidět; oba počítače jsou dostatečně rychlé. Zato lepší displej Compaqu je vidět velmi dobře, dvojnásobná kapacita paměti je velice užitečná a rozšiřitelnost pomocí kabátů je sice nestandardní, ale dobře použitelná.

Design je věcí osobního vkusu. Jornada je více konzervativní a dokáži si představit prostředí, kde by extravagantní vzhled iPAQu mohl působit i rušivě. Na druhou stranu Jornada může někomu připadat nudná.

Závěr? Máme zde dvě kvalitní zařízení a i když parametry hovoří spíše pro Compaq iPAQ (proto získává Opravdovou mobilitu), každý si může vybrat, které jemu osobně a jeho potřebám bude nejvíc vyhovovat. Co by si zákazník víc měl přát?

21

comprehensive

Rostislav Kocman

slovník pro kapesní počítače: Lingea Lexicon

Vždy, když přemýšlím nad účelnosti svého kapesního počítače s Windows CE, vždy skončím u toho, že si procházím nainstalované aplikace a zjišťuji, že nejvíce používám kalendář, úkolovník a kontakty, hry … a slovník.

Slovníky v kapesních počítačích sice nejsou použitelné při rozhovoru, snad jen tehdy, když už cizí jazyk poměrně umíte a jen nerozumíte některým slůvkům, pomůžou vám ale při čtení a vytváření cizojazyčných textů.

Zatím nejvyšší příčka

Vyzkoušel jsem už několik slovníků pro kapesní počítače, od sharewarových pokusů, kdy šlo většinou jen o software, který jste mohli doplnit vlastními výrazy, po propracované aplikace, jako je Ectaco Partner CE 2000. Když jsem však používal Lingea Lexicon pro Windows CE, často jsem tiše zíral.

Při instalaci si můžete vybrat ze tří verzí: 15 tisíc hesel (velikost 3 MB), 25 tisíc hesel (5 MB) nebo 35 tisíc hesel (7 MB), ve všech případech na obou stranách slovníku.

Někdy se setkáte s případy, kdy výrobce slovníku místo hesel, což jsou vlastně celé odstavce nejrůznějších významů hledaného výrazu, udává použitá slova. Jste lákáni na desetitisíce výrazů a potom zjistíte, že hesel je jen třetina.

Největší varianta Lingea Lexiconu má přitom podobnou kapacitu jako studijní slovník ze stolní verze tohoto programu. Omezení je jen v nejvýše osmi významech pro každé heslo a v menším počtu příkladů. Jestli mi něco chybělo, tak je to jen fonetický přepis výslovnosti slova.

Zastavím se u paměťové náročnosti. Můj Everex Freestyle má 16 MB paměti a i s programy, které používám, se mi do něj vešla celá sedmimegabajtová verze slovníku. Pokud ale máte méně paměti, budete muset zvolit menší variantu. Jenže potom se vám nebude líbit, že plnou cenu zaplatíte vždy: ať si potom nainstalujete tři nebo sedm megabajtů.

slovník Lingea Lexicon Pro Windows CE „Za komfort při používání, obsáhlou databázi a slušnou cenu"

Pro spokojené uživatele

Slovníku Lingea Lexicon pro Windows CE jsme se rozhodli udělit ocenění Opravdová mobilita. Databáze je dostatečně velká, můžete psát výrazy v obou jazycích bez přepínání směru překladu, slovník nabízí synonyma, slovní spojení … to vše jsou vlastnosti, které oceníte a za které v případě papírového slovníku zaplatíte stejně; jen nebudete moci komfortně vyhledávat. Nicméně na chybičku jsem narazil: program zatím nepodporuje všechny počítače s Windows CE a Pocket PC (například nejde nainstalovat na Compaq iPAQ). Raději si proto před zakoupením nechte potvrdit, že na vašem kapesním počítači slovník bude fungovat.

22

slovník pro kapesní počítač

Lingea Lexicon pro Windows CE

Zdroj: Lingea
Telefon: (05) 41 23 31 60, **web:** www.lingea.cz
Cena: 1 490 Kč

vlastnosti: volitelná velikost databáze (3, 5, 7 MB), obousměrné vyhledávání, synonyma, antonyma, morfologicky spřízněná slova, slovní spojení

Slovenský EuroTel spustil službu Mobil Internet, ktorá je rozdelená do 4 častí: SMS Eurotext – získavanie informácii z webu pomocou SMSiek, SIM Toolkit – cez menu na telefóne získavate informácie z Internetu (táto služba bude od septembra fungovať aj na kartách Easy, nové kartičky budú mať nielen dvojnásobnú kapacitu zoznamu, ale aj službu Mobil Banking), WAP cez WAP stránku EuroTelu (wap.eurotel.sk) je možné čítať aj posielať e-maily, to všetko aj na Easy kartách a klasická služba Data so službami WWW, e-mail a FTP. V cene je aj e-mailová schránka, je možné využívať WAP.

Kapesní počítače

3Com dokončuje formou distribuce všech 532 milionů akcií osamostatnění výrobce kapesních počítačů Palm. Koncem července bylo za každou akcii společnosti 3Com vydáno 1,4832 akcie Palmu, která se tak stala nezávislou společností.

Psion oficiálně oznámil, že Sanyo Electric licencovala operační systém Symbian, který hodlá použít v příští generaci bezdrátových zařízení.

Ostatní

Obrat společnosti Dell Computer Corporation dosáhl ve druhém čtvrtletí tohoto roku 7,7 miliardy dolarů, z toho 603 milionů čistých příjmů. Je to o 25 % více než ve stejném období v loňském roce. Na celkové částce zaznamenal padesátiprocentní podíl internetový obchod **www.dell.com** s průměrným obratem padesát milionů dolarů denně.

Dell se podle údajů IDC podílí na trhu PC v oblasti Evropy, blízkého východu a Afriky devíti procenty, což mu zajišťuje **druhé místo na trhu osobních počítačů v této oblasti oproti loňskému čtvrtému**.

Novou řadu vysílaček T6300 Talkabout představuje společnost Motorola. Tyto vysílačky se vyznačují robustním designem a nabízí pohromadě funkce, které se spolu prozatím v žádném zařízení nesešly. Poprvé je v nich možné nalézt rádio, výškoměr a digitální kompas.

Majoritu (82 % akcií) společnosti Microcom C. E., a. s. zakoupila v polovině července společnost Fincom International, a. s., patřící mezi přední české firmy v oblasti vzdáleného přístupu k datům. Disponuje tedy exkluzivním právem uvádět na trh a prodávat produkty pod značkou a logem Microcom.

Na světový trh se chystá zaútočit nový systém určený pro výbavu automobilů, nazvaný „Volvo On Call“. V první etapě má jít především o bezpečnostní systém. V Evropě bude využívat síť GSM a nabízí výborné řešení například pro dopravní nehody. Pokud k ní dojde, systém vyšle na základě analýzy naplnění airbagů zprávu informačnímu centru, odkud je ihned voláno zpět do automobilu a zjištěna situace. Pokud by se z automobilu nikdo nehlásil, operátor zavolá pohotovost. Systém Volvo On Call určuje rovněž přesnou polohu, takže lze místo nehody snadno lokalizovat.

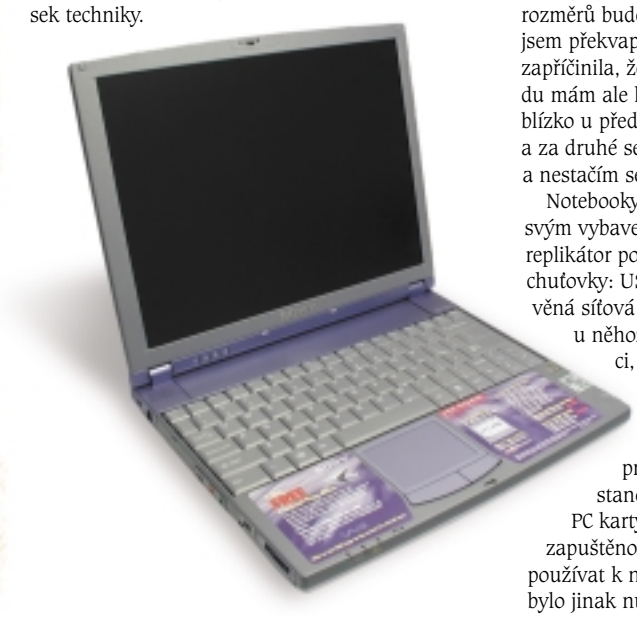
konečně!

Marek Lutonský

Notebook Sony Vaio PCG–Z505HE

Notebooky Sony Vaio jsem na vlastní oči viděl loni na jaře v Hannoveru na veletrhu CeBIT. Okouzlily mě a od té doby jsem po nich neúspěšně pátral. Sony k nám totiž některé své výroby nedováží, a protože notebooky jsou mezi nimi, je shánění Sony Vaio detektivka.

Společnost VT Data odhadla, že o přenosné počítače Sony by mohl být zájem, a začala je do Česka dovážet. Regionální pobočka Sony tím asi není nadšena, na obchodní politiku ale protentokrát zapomeňme a podívejme se rovnou na tento kousek techniky.



Tajný kód

Sony je proslulá svým možná dobře evidovatelným, ale pro uživatele nezapomatovatelným označením svých produktů. Vždyť co si představíte pod kódem PCG-Z505HE? Já v duchu vidím nějakou malou elektronickou součástku a on je to přitom notebook řady Vaio.

Hned na první pohled je vidět, že jde o japonský stroj. Má hodně společného s notebooky Toshiba, které jsou u nás známější, a kdybych měl najít nejdůležitější vlastnost, jež je oběma značkám vlastní, zvolím „zaměření na detaily“.

Sony Vaio (ten hrozný kód ze mně už nedostanete) je přenosný počítač ze třídy nejmenších notebooků. Povrch z hořčíkové slitiny je zárukou, že několik milimetrů tlustý displej vydrží běžné namáhání, a i když také třeba odvádí teplo, mechanická odolnost je asi nejdůležitější. V krytu displeje je vylisováno typograficky zajímavé logo Vaio a fialový notebook vypadá maximálně elegantně.

Na tom přece nic nenapíšu!

Displej s úhlopříčkou dvanácti palců zvládá ergonomické notebookové rozlišení 1024 × 768, a i když jsem měl obavy, že klávesnice menších rozměrů bude jako obvykle málo použitelná, byl jsem překvapen. Snad dynamika stisku tlačítek zapříčinila, že na Vaio se píše velice slušně. Výhradu mám ale k touchpadu: jednak je umístěn moc blízko u předního okraje (to je daň za velikost), a za druhé se jej při psaní každou chvíli dotknu a nestačím se divit, kde jsem se najednou ocitl.

Notebooky Sony jsou ve světě PC netypické svým vybavením. Pro běžné konektory je určen replikátor portů, na těle notebooku zůstaly jen chuťovky: USB už nikoho nepřekvapí, ale vestavěná síťová karta není na rozdíl od modemu, u něhož těžko můžeme očekávat homologaci, ještě pravidlem. A co potom ještě rozhraní FireWire, slot pro paměťové karty Memory Stick? Disketová mechanika se připojí do rozhraní USB, pro připojení cédéčka, které není ve standardním příslušenství, slouží slot pro PC karty. V pravém předním rohu počítače je zapuštěno rýhované mačkací kolečko, jež lze používat k nejrůznějším úkonům, pro které by bylo jinak nutné použít touchpad.

Pro labužníky

O výkonu se nebudu rozepisovat, parametry najdete v tabulce, s megahertzy však souvisí také výdrž při chodu na baterie a tady se Sony nevyznamenala. Při běžném psaní a zapnutém maximálním šetření baterie notebook vydrží necelou hodinu a půl, a to je málo. Pomůže jen přídavná baterie. Trochu strašidelná je i cena: sto padesát tisíc je zkrátka moc a kdo bude chtít, najde notebook s lepším poměrem ceny k výkonu a navíc značku, která bude mít u nás přímé zastoupení. Nebude to ale Sony …

23

notebook
Sony Vaio PCG-Z505HE

Zdroj: VT Data
Telefon: (02) 84 81 20 46 **web:** www.vtdata.cz
Cena: 153 342 Kč (125 690 Kč bez DPH)

rozměry: 274 × 226 × 29 mm **hmotnost:** 1,7 kg **pohotovostní doba:** 1–2 h se standardní baterií **procesor:** Pentium III 450 MHz **paměť:** 64 MB **pevný disk:** 8,1 GB **displej:** 12,1" aktivní TFT, rozlišení 1024 × 768 **grafická karta:** NeoMagic MagicMedia 2,5 MB **mechaniky:** disketová (externí), CD-ROM, CD-RW (dokoupitelné) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 2 × USB, FireWire, IrDA, LAN, modem, audio, Memory Stick, PCMCIA, port pro replikátor: 1s, 1p, USB, FireWire, monitor **záruka:** 1 rok **software v ceně:** MS Word, MS Outlook, Adobe PhotoDeluxe, Quicken, programy Sony

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: modem (nehomologovaný), replikátor portů, síťová karta

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna, delší záruka za příplatek, dokovací stanice, možnost volby konfigurace, větší servis za příplatek

aby se našli

Marek Lutonský

Přijímač GPS Magellan Map 410

K čemu slouží přijímač GPS? Je to elektronická mapa, která ukazuje, kde právě jste, a nejrůznějšími způsoby vás navigguje tam, kde chcete být. Magellan MAP 410 je krabička do ruky, se kterou nezabloudíte.

Poměrně masivní a bytelný přístroj je na exponovaných místech chráněn pryžovými částmi. Čtveřice tužkových baterií se dvěma šrouby uchytí do nitra přístroje, aby se k nim nedostala ani kapka vlhkosti nebo dokonce vody, a rovněž tlačítka jsou odolná proti povětrnostním vlivům. Nejméně chráněný se mi tak kromě displeje zdá konektor pro externí anténu, ve kterém je za běžného použití uchycena výklopná anténka.

Větší výkon!

Největší triumf Magellanu je paradoxně i jeho největším nedostatkem. Jde o vestavěnou mapu, na kterou se upozorňuje už v názvu přístroje. Přestože je mapa podrobná, neztratíte v ní přehled. Silnice, průjezdy městy (i když ne vždy byly vybrány ty nejdůležitější), samotná města i městečka, železnice … a také jezera, řeky, moře, majáky, bóje … to všechno je na displeji s velkým rozlišením dokonale zřetelné. Protože kapacita paměti mobilního přijímače je omezená a celý podrobný svět se do ní nevešel, předchozí věty platily u verze, kterou jsme měli k dispozici, pouze pro evropské a africké země, jiné kontinenty tak podrobné nebyly. Do paměti však můžete z cédéček, které lze dokoupit, dohrát ještě další informace a jako u všech přijímačů je i zde možné vytváření vlastních databází.

Aby se však celá krása mohla na displeji vykreslit, musíte počkat. Sledujete-li svůj pohyb na mapě a mapa se potřebuje překreslit, musíte počkat. Počáteční zobrazení mapy zabere kolem patnácti sekund, překreslování průměrně asi polovinu (záleží hodně na složitosti mapy). Tyto prostoje jsou nepříjemné a zabraňují například používání mapy v podrobnějších měřítkách za pohybu. Tehdy totiž svoji pozici, kterou vyznačuje pohybující se trojúhelník, téměř nevidíte, protože většinu času přístroj stráví překreslováním displeje.

To je však daň za kvalitu mapy. Vyšší výkon vestavěného procesoru by se ale hodil také při hledání měst na mapě nebo při sestavování cesty. Vybírání jména probíhá po písmenku a je hodně pomalé. Toto omezení bych však neviděl jako zásadní, trasy lze také pohodlně připravit v počítači a do GPS je přes kabel nahrát.

Při putování vás Magellan bude navádět po připravených bodech, zvolit můžete několik navigačních zobrazení. Při používání přijímače v automobilu jsem jen vzpomínal na jiné přístroje, u kterých lze zvolit, zda má být zobrazení vertikálně nebo naležato. U Magellanu může být pouze na výšku a v autě, kdy přijímač leží na palubní desce, bych přivítal pravý opak. Pro pohodlné použití ve voze je tak nutný držák.

O kompromisech

K navigačním možnostem Magellanu Map 410 nemůžu říct špatné slovo, umí všechno, co by měl přijímač této třídy umět. Mapa je vynikající a pro výtky k jejímu zdlouhavému zobrazování a k pomalému vyhledávání v databázích znám viníka. Je ale jasné, že v případě zvýšení výkonu by jednak narostla cena, byla by vyšší i spotřeba elektrické energie … všude je zkrátka nutné dělat kompromisy a myslím, že Magellan omezení zvolil nakonec dobře. Cena přes dvacet tisíc je ale při srovnání s podobnými výrobky stále dosti vysoká.

24

ruční přijímač GPS
Magellan Map 410

Zdroj: Princip GPS Applications
Telefon: (02) 57 21 09 04 **web:** www.princip.cz
Cena: 25 852 Kč (21 190 Kč bez DPH)

typ: ruční dvanáctikanálový paralelní přijímač GPS **rozměry:** 175 × 64 × 28 mm **hmotnost:** 340 g **udávaná životnost baterií:** 12 h (4 baterie AA) **kapacita paměti:** 500 trasových bodů, 20 cest, každá s 20 etapami **velikost displeje:** 70 × 38 mm

když paměť nestačí

Michal Zámečník

Modul pro čtení paměťových karet pro počítače Palm

Před rokem jsem si koupil Palm IIIx a byl jsem unesen kapacitou jeho paměti. Rok se však s rokem sešel a čtyři megabajty mi už dávno nestačí.

Existují dva způsoby, jak u Palm IIIx zvětšit kapacitu paměti. Můžete odpojit stávající paměť a nahradit ji paměťovou kartou *xtra xtra*, která má kapacitu 8 MB, popřípadě použít dražší kartu *xtra xtra Pro*, jež má navíc 2 MB paměti Flash. Druhou variantou, jak rozšířit stávající paměť, je použít sadu *axxPac*.

Skutečně plug-and-play

AxxPac je rozšiřující paměťový adaptér, který umožňuje s Palm IIIx používat standardní paměťové karty SmartMedia. Stávající 4 MB paměti se tak rozrostou prakticky do nekonečna, v Palmu budete moci používat výměnné karty až do kapacity 64 MB.

Svůj Palm sice musíte rozebrat, instalace je však poměrně jednoduchá a zvládne ji každý. Stačí odmontovat zadní kryt, adaptér zasunout do rozšiřujícího slotu a připevnit nový kryt, ve kterém je otvor pro paměťovou kartu. Během této operace není potřeba vyjímat baterie, nemusíte mít strach o uložená data a nepřijdete ani o záruku k Palmu.

Z diskety nainstalujete ovládací program axxPac Manažer. Při každém jeho spuštění musíte chvíli počkat, než se vytvoří databáze souborů, a pak se už představí obrazovka se soubory a složkami ve stylu Průzkumníka. Program umožňuje jednoduše kopírovat nebo přesouvat soubory z Palmu na paměťovou kartu a obráceně, je velmi stabilní a dokonce mu nevadí ani výměna paměťové karty za běhu. Paměťová karta po zasunutí do otvoru přibližně o půl centimetru přesahuje obrysy Palmu a při troše opatrnosti lze Palm používat a přenášet i s ní.

Poloviční paměť

Až potud je vše naprosto vynikající. Pokud ale program či dokument přesunete na paměťovou kartu, stane se pro Palm neviditelný, což znamená, že jej nelze spustit ani číst. Chcete-li pracovat s kterýmkoli programem, který je umístěn na paměťové kartě, musíte jej nejdříve přehrát do paměti Palmu. Výrobce uvádí, že s pomocí programu CSpotRun je možné běžné textové dokumenty číst přímo z karty, přímo z Palmu je na ni ale nedostanete, musíte použít třeba čtečku paměťových karet.

Po případném resetu počítače se ovládací program axxPac Manažer smaže, proto je dobré umístit jej do paměti flash.

I když součástí balení není paměťová karta, kterou je potřeba dokoupit samostatně, je toto řešení minimálně o dva tisíce výhodnější než prvně uvedený způsob rozšíření paměti. Velikost paměti navíc není nijak omezena, karet s sebou můžete nosit, kolik chcete. Jediným problémem tak zůstává nemožnost spouštění aplikací přímo z paměťové karty.

25

ceny karet SmartMedia

kapacita	cena (s DPH)
4 MB	1 074 Kč
8 MB	1 086 Kč
16 MB	2 074 Kč
32 MB	3 904 Kč

cenová osa

- xtra xtra Pro 10 MB (9 638 Kč)
- xtra xtra 8 MB (7 442 Kč)
- axxPAC + karta 4 MB (5 344 Kč)

rozšíření paměti pro Palm IIIx – axxPac

Zdroj: PDA Planet, s. r. o.
Telefon: (02) 24 23 26 56
web: www.pdaplanet.cz
Cena: 4 270 Kč (3 500 Kč bez DPH)

žádný učený z nebe nespadl

Václav Staněk

mobilní slovníček: operátoři a jejich služby

Vysvětlením základních pojmů z oblasti mobilních sítí a jejich provozovatelů pokračuje slovníček z minulého čísla.

Mobilní operátor

Je to organizace provozující síť pro mobilní telefony. V případě naší republiky si konkurují tři společnosti: EuroTel (provozuje síť Eurotel Tip a GSM), RadioMobil (síť Paegas) a Český Mobil (síť Oskar).

GSM

GSM je označení standardu digitálních sítí pro mobilní telefony. Sítě GSM pracují obvykle na frekvencích 900 a 1800 MHz a oproti starším analogovým sítím (NMT, kterou používá EuroTel Tip) zde lze zavádět moderní technologie.

BTS

BTS je vysílač a přijímač umístěný v krajině. Jsou to ty známé stožáry, konstrukce na střechách, sloupech apod. BTS zajišťuje spojení mobilního telefonu se sítí. Prostor pokrytý signálem z jedné BTS nazýváme buňkou a pokrytí sítě je dáno množstvím a velikostí buněk na určité ploše.

Celulární síť

Celulární síť je buňkový systém pro mobilní telefony (cell = anglicky buňka). Skládá se ze základnových stanic BTS, které obsluhují mobilní telefony ve svém dosahu. Jádrem celulární sítě je ústředna, jež hovory přijaté BTS zpracovává, třídí a směruje.

Textová zpráva SMS

Textové zprávy SMS jsou další možností komunikace pomocí mobilního telefonu. Textovou zprávu v maximální délce 160 znaků napíšete na klávesnici telefonu a telefon ji odešle do SMS centra, které ji předá vámi určenému telefonu. Zprávu odeslanou na vypnutý nebo nedostupný mobil adresát dostane po svém přihlášení do sítě. To však jen tehdy, pokud není překročena doba platnosti zprávy, kterou lze nastavit v telefonu odesílatele.

SMS centrum

SMS centrum je automatický systém na straně operátora přijímající a odesílající textové zprávy. Mimo prostého doručení SMS na mobil příjemce dokáže centrum podle kódu v záhlaví zprávy rozpoznat, zformátovat a odeslat fax nebo e-mail.

Tarifní program

Operátoři své služby nabízejí v rámci předplacených karet nebo tarifních programů (tzv. tarifů nebo paušálů). U nich platíte kromě provolaných minut také měsíční poplatky. Obecně platí, že čím je vyšší cena měsíčního paušálu, tím je nižší cena za minutu volání. Většina tarifních programů zahrnuje též minuty volání zdarma – až když je provoláte, platíte podle minutových sazeb stanovených pro váš program. Placení probíhá jednou měsíčně.

Přesměrování

Hovory přicházející na mobil můžete přesměrovat na libovolné telefonní číslo. Když potom někdo zavolá na mobil, zazvoní vám stolní telefon. Nepodmíněným přesměrováním rozumíme okamžité přepnutí hovoru na nastavené číslo. Při podmíněném přesměrování síť napřed zjišťuje, zda je mobil vypnutý, mimo dosah signálu, či zda hovor odmítáte. Pamatujte ale, že za přesměrování platíte vy. Znamená to, že za každý přesměrovaný hovor zaplatíte stejnou částku, jako byste ze svého mobilu volali na číslo, na které přesměrováváte. Výjimkou je přesměrování do hlasové schránky, které je bezplatné.

Blokování hovorů

Tato služba nabízí možnost zablokovat odchozí (z telefonu nebude možné volat), příchozí (nikdo se k vám nedovolá) nebo všechny hovory. Blokování se provádí v menu telefonu nebo pomocí kódů. Nastavení je chráněno čtyřmístným heslem.

Konferenční hovor

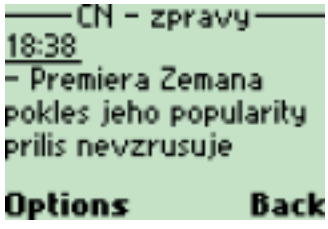
Propojením několika telefonních hovorů v jednu chvíli vzniká konferenční hovor, najednou může hovořit a poslouchat více osob. Sestavíte-li konferenční hovor, můžete jej ovládat pomocí kódů určených operátorem nebo z menu telefonu. Libovolného účastníka lze odpojit, nebo s ním hovořit soukromě. V konferenci platíte za každý hovor, který jste do ní navázali.

Hlasová schránka

Hlasová schránka funguje jako záznamník, když je váš mobil nedostupný. Po přihlášení telefonu k síti vám záznamová služba oznámí textovou zprávou (nebo zavoláním), že schránka obsahuje novou zprávu. Po zavolání na určené telefonní číslo si zprávu můžete vyslechnout, smazat nebo uložit. Schránka se ovládá tlačítky telefonu.

Roaming

Při roamingu používáte svůj mobilní telefon v síti cizího operátora, především v zahraničí. Roamovat lze jen v těch sítích, se kterými má váš operátor sjednanou smlouvu. Telefonování v zahraničí je ale poměrně drahé. Vysoké částky platíte za své vlastní hovory, zaplatíte ale také za to, když někdo bude volat vám.



WAP

WAP umožňuje prohlížet speciálně upravené internetové stránky přímo z mobilního telefonu. Vzhledem k omezeným zobrazovacím schopnostem telefonů (malý displej) slouží WAP jen pro získání krátkých informací. Typickým příkladem jsou kurzy akcií, informace

o firmách, zjištění telefonního čísla apod. Pohyb ve stránkách probíhá „klikáním“ na odkazy podobně jako na Internetu.

Juice

Juice je rozcestník (portál) EuroTelu ve službě WAP. Jsou v něm soustředěny odkazy na užitečné wapové služby.

GSM banking

Pomocí služby GSM banking můžete spravovat bankovní účet ze svého mobilního telefonu. Takto lze provádět téměř všechny standardní bankovní operace (zjištění zůstatku, jednorázový, či trvalý příkaz). Služba funguje pouze u Paegasu a vyžaduje speciální bankovní kartu SIM a telefon s podporou SIM Toolkitu. Rovněž bank umožňujících GSM bankovnictví je jen pár: Expandia banka, IPB, ČSOB. Jiné banky nabízejí ovládání účtu pomocí textových zpráv ze všech telefonů (například Česká spořitelna).

SIM Toolkit

Slouží pro snadné získání informací ze služby Paegas Info a pro GSM banking. Přímo ve svém telefonu máte menu, kterým ovládáte bankovní účet nebo volíte informaci, jež chcete získat. Tuto technologii lze používat pouze s telefonem a kartou SIM, které ji podporují.

EFR

Díky vylepšenému kódování zvuku EFR je zvuk přenášený v síti GSM méně zkreslený. Technologii EFR u nás používají pouze dva operátoři: Eurotel, který ji prezentuje pod názvem SuperSound, a Oskar. Funkce EFR však nezávisí pouze na síti, ale též na vybavení telefonu.

26

Stále něco není jasné?

Existují-li pojmy, kterým nerozumíte, pošlete nám textovku začínající slovem **vysvetlete** na číslo **0608 80 50 80**. Příklad: **vysvetlete m-komerce**

modrá planeta, škola hrou

Jan Amos Komenský by se možná divil, ale jeho způsob výuky – Svět v obrazech – již přes rok funguje na Internetu. Prostřednictvím stránek **www.modraplaneta.cz** připravuje tým autorů pro děti on-line vyučování z řady míst na Zemi. Pro přípravu obsahu a vlastní komunikaci využívají mobilních řešení: telefonů GSM, notebooků a digitálních fotoaparátů i kamer. V letošním roce projekt navštívil Korsiku a v září vyráží na jachtě opět do Středozemního moře. Výuka se odehrává ve třech sekcích:

- Škola hrou: Každý den jsou k dispozici skupiny otázek pro dopolední výuku v předmětech zeměpis, přírodopis, dějepis atd. Na tyto otázky děti připravují odpovědi ve spolupráci se svými vyučujícími.
- Co jsme viděli: Denní zpravodajství, zajímavosti o dění v lokalitě doplněné o fotografie a video.
- Povídání po škole: Prostřednictvím komunikačního modulu je možné komunikovat s týmem a klást mu otázky.

Každý ze žáků, který se výuky účastní, může poslat svůj návrh, kam by expedice měla být naplánována příště, a navrhnout její program. Autor nejzajímavějšího projektu má naději, že jeho projekt bude vybrán a že se příští expedice zúčastní.

Autoři projektu Jan Jirásko a Lucie Výborná se rozhodli vzdělávací projekt rozšířit i o pomoc neslyšícím dětem. Spolupracují se Speciální školou pro neslyšící v Liberci. Těmto dětem je v rámci projektu věnována speciální péče

Podobným projektem pocházejícím z dílny autorů, jenž je však určen dospělým cestovatelům, kteří se chtějí podělit o své zážitky přímo z cest, jsou webové stránky **www.dobrodruh.cz**.

27

mobilní servis

Ivan Lukáš
mobility@cpress.cz

Za co platíte při WAPu

Jak je to vlastně s WAPem na mobilu? Pokud se připojuji na určitou adresu, platím za každé spojení s novou stránkou, nebo jsou poplatky účtovány za minutu, bez ohledu na to, kolik adres projdu?

Mobility: Při wapování se snažte vstřebat co nejvíce informací, procházejte co nejvíc stránek, protože platíte za dobu spojení. U Paegasu to je v předplacených sadách 2,80 Kč, v tarifních programech 2,10 Kč, u EuroTelu v předplacených sadách 3,30 Kč ve špičce, 1 Kč mimo špičku a 2,10 Kč v tarifních programech.

Ušetřit můžete prohlížením WAPu off-line. To znamená, že když po načtení stránky ukončíte spojení, u mnoha telefonů stránka zůstane na displeji. Je-li také stránka uložena v paměti cache telefonu (to nijak jako uživatel neovlivníte), dostanete se k ní příště bez nutnosti připojování a placení.

Servisní menu Alcatelů

Dá se na telefonu Alcatel One Touch View aktivovat servisní menu?

Mobility: Servisní menu se na mobilních telefonech značky Alcatel aktivuje sekvencí znaků **000000*** . Vyčerpávající vysvětlení parametrů servisního menu a kromě toho také další tipy pro Alcately najdete na webové adrese **www.geocities.com/SouthBeach/Palms/4090/AlcOTC.htm**.

Melodie na Siemensu C25

Je možné do telefonu Siemens C25 nahrát více než jednu vlastní melodii?

Mobility: Bohužel, do tohoto telefonu můžete nahrát pouze jednu vlastní melodii. Malým trikem, jak mít po ruce dvě vyzvánění, je vytvořit si jedno vyzvánění, to si uložit a poté složit druhé vyzvánění, které neuložíte, ale v editoru melodií zůstane. Můžete je uložit kdykoli později, tím ovšem přepíšete původní vlastní melodii. Nejlepším řešením bez komplikací je tedy mít pouze jednu nejoblíbenější melodii.

Hlasitý odposlech

Je možné nainstalovat do mobilních telefonů bez funkce hlasitého odposlechu software, který by jej umožňoval?

Mobility: Hlasitý odposlech u telefonů, které tuto funkci nenabízí (jen standardní jen u Alcatelu a Sagemu), je možný pouze s instalační sadou hands-free do automobilu. Žádný program, který by umožňoval dodatečnou aktivaci této funkce, neexistuje.

Potvrzení o doručení textovky

Mobilní telefony Ericsson prý nepodporují funkci potvrzení o doručení textové zprávy. Není nějaká pomůcka, která by umožnila tuto funkci?

Mobility: Jedinou možností je použít kód, který dáte na začátek zprávy. Tato metoda funguje pro všechny telefony. Přesné znění těchto kódů najdete v článku o spolehlivosti textovek v tomto čísle.

Zadávejte adresu při wapování přímo!

Existuje nějaká možnost, jak při wapování u EuroTelu zadat přímo adresu stránky?

Mobility: Stačí si nastavit jako záložku adresu **http://wap.dtppm.cz/public/url.asp**. Na této stránce je rámeček, do kterého napíšete adresu stránky, kam chcete jít. V síti Paegas je tato možnost nabízena přímo na základním portálu (sekce Odkazy, Jdi na …).

Chcete kartu Paegas SIM Toolkit?

Mám kartu Paegas Twist bez SIM Toolkitu. Existuje nějaká možnost, jak získat tuto funkci při zachování stávajícího čísla?

Mobility: Kartu SIM si můžete nechat vyměnit v prodejnách Paegas za 400 Kč. Vaše telefonní číslo se přitom nezmění. Máte-li platební kartu Expandia banky, bude vám výměna provedena zdarma.

T9 u Nokie 3210

Zajímalo by mě, kolik nových slov se vejde do slovníku T9 u telefonu Nokia 3210. Když tento limit překročím, která slova se budou přepisovat – původní nebo jen nově přidaná?

Mobility: Přesný počet slov, která můžete uložit do paměti, není znám. Jde prý o stovky slov, ovšem záleží i na jejich délce. Přepisují se pouze slova nově přidaná. Také bych rád v této souvislosti poznamenal, že slovník T9 v češtině prozatím neexistuje.

Záhadná slova u Sagemu MC 922

Rád bych se dozvěděl, co znamenají slova SEND+ SR a SEND+SR+STOR v režimu SMS na mém přístroji Sagem MC 922. Návody o tom mlčí.

Mobility: Obě tyto funkce se vztahují k potvrzení o doručení textové zprávy. Pokud použijete zkratku SEND+SR, přijde vám potvrzení o doručení SMS. Při použití zkratky SEND+SR+STOR vám také přijde potvrzení o doručení zprávy, které se navíc ještě automaticky uloží do paměti telefonu.

Čtěte regionální deníky!

Chtěl bych se zeptat, jestli nějaká česká síť nabízí zprávy CB tedy tzv. místní zprávy.

Mobility: Cell Broadcast (CB) neboli místní zprávy žádný z českých operátorů mobilních sítí nenabízí.

jak dlouho mám volat?

Pokud nepatříte mezi majitele předplacených služeb a za využívání služeb platíte v pravidelných měsíčních intervalech, určitě jste si už někdy říkali: „Kolik mi ještě zbývá volných minut?"

Protože přepis volných minut do dalšího období nabízí u některých svých tarifů pouze síť Oskar, co dělat, když nechcete zbytečně přijít o volné minuty? Zkuste jednoduché řešení: do paměti telefonu si uložte textovou zprávu, do které si budete po každém hovoru zapisovat provolané minuty tak, jak jsou účtovány – u EuroTelu a Paegasu po půlminutách, v síti Oskar po vteřinách. Stejně tak si můžete také zaznamenávat počet odeslaných SMS. Takto získáte poměrně přesný přehled o tom, kolik ještě máte volných minut a jakou částku zaplatíte, i když s trochou práce navíc.

Je to zbytečné

Lze aktivovat speciální servisní menu na mobilním telefonu Ericsson T10? Pokud ano, jak?

Mobility: Servisní menu aktivovat lze, ovšem nikoli pomocí kódů, ale pouze prostřednictvím kabelu. Rád bych vás však upozornil, že v běžném provozu servisní menu nikdy nebudete potřebovat a za případnou ztrátu záruky aktivace rozhodně nestojí. Toto menu je u telefonů Ericsson navíc nepoměrně chudší než například u telefonů Nokia.

Internet i bez WAPu

Můžu si přečíst webové stránky ze svého mobilu, i když neumožňuje wapové služby?

Mobility: Když nemáte přístroj umožňující wapové služby, existuje pro vás jedno řešení, jak si webové stránky prohlédnou. Je však nepohodlné, ne vždy použitelné a musíte mít navíc telefon v síti Paegas.

Stačí, když na číslo 4616 pošlete textovku z příkazem **NET <adresa požadované stránky> [posun]**. Text na stránce přijde v textové zprávě. Parametr „posun" nabývá hodnot 1 až x, podle délky prohlíženého textu. Jestliže se celá stránka nevejde do jedné textovky, pošlete nový příkaz s parametrem 2 atd.

Samozřejmě, že takové prohlížení Internetu není plnohodnotným brouzdáním, má smysl pouze u textových stran a docela se prodraží. Při zadávání adresy stránky nemusíte psát název protokolu http://, neboť systém Paegasu jej automaticky doplňuje sám.

Oskarovo logo na mobilech

Telefony Nokia neumí číst logo operátora Oskar? Po založení karty SIM se zobrazí nápis CZ 03.

Mobility: Telefony staršího data výroby nemají ve své paměti uložen oficiální název Oskar, protože byly vyrobeny ještě v době, kdy Český mobil neexistoval. Proto se po vložení Oskarovy karty SIM může objevit nápis 230 03, CC230 NC 03 nebo CZ-03. Všechny tyto nápisy patří síti Oskar. Novější telefony poznají, že číselný kód 230 je Česká republika, a nahradí jej písmeny CZ. Nejnovější přístroje již umí přečíst název sítě i ze SIM karty.

Listujeme v menu při hovoru

Je možné při hovoru s Nokií 3210 listovat v menu tak jako u jiných Nokií?

Mobility: Při hovoru stiskněte tlačítko C, a funkce velkého tlačítka se změní na Volby. V tomto menu jsou všechny možnosti, které můžete používat při hovoru. Jedná se zejména o funkce ke konferenčním hovorům a k více hovorům, které jsou prováděny najednou. Dostanete se ale také do telefonního seznamu.

Verze firmwaru

Jakým způsobem zjistím verzi firmwaru na Nokii 7110?

Mobility: Zadejte z klávesnice kód ***#0000#**

K čemu je Excell.to?

Zajímalo by mě, co je služba Excell.to a k čemu slouží.

Mobility: Excell.to je služba umožňující posílání e-mailů z mobilního telefonu. Nejdříve se ale musíte zaregistrovat na internetové stránce **www.excell.to**. Po registraci můžete kromě posílání e-mailů z mobilního telefonu posílat textové zprávy na ICQ nebo do diskusních fór. Plánuje se možnost zasílání zpráv do diskusních skupin (newsgroups), novinky z různých oblastí a další zajímavosti, vše prostřednictvím textových zpráv.

Pro samotné zaslání e-mailu pošlete textovou zprávu ve tvaru **EMAIL e-mailova_adresa .predmet telo_zpravy** na telefonní číslo brány Excell.to (+393 334 77 47 53). Nemá-li váš telefon v nabídce znak „@", můžete místo něj použít „!" nebo „*". Pokud váš mobilní přístroj nedisponuje ani znakem „_", můžete místo něj použít „:". Pro zobrazení nového řádku textu v e-mailu příjemce zadejte znak „=" nebo „&".

E-mail upozorňující textovkou

Zajímalo by mě, mohu-li si někde zřídit e-mailovou adresu, která by mě krátkou textovou zprávou upozornila na došlou poštu.

Mobility: Mnoho českých poštovních serverů tyto služby nabízí zdarma – např. Seznam, Email, Post a další. Pokud chcete využívat tuto možnost, pak je nutné se nejprve na takových serverech zaregistrovat. Tím si vytvoříte vlastní e-mailovou schránku. Pak v ní kliknete na položku Filtry a zde si aktivujete položku Upozorňovat na došlou poštu. Většinou máte na výběr buď si vytvořit vlastní text, např. „Máte novou poštu", a zadat číslo mobilu, na který má toto upozornění chodit, anebo si nechat přeposlat na stejné číslo úvodní část zprávy, z níž poznáte od koho je, její předmět a tudíž i její důležitost pro vás. Aktivní můžete mít i oba tyto filtry současně.

Standardní délka textových zpráv

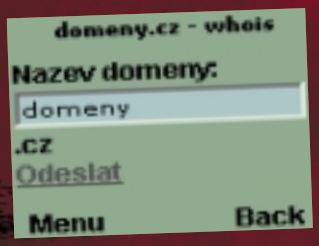
Proč je rozsah zpráv SMS omezen právě 160 znaky?

Mobility: Jedná se o standard všech operátorů mobilních sítí, kterému se již přizpůsobili výrobci telefonů i technologií. Kdyby některý operátor

Domény

www.domeny.cz/wap

Na této adrese se dozvíte, jestli je internetová doména již obsazená, nebo jestli si ji můžete zaregistrovat. Služba funguje pouze pro českou národní doménu .cz.



Email.cz

wap.email.cz

Wapové rozhraní služby, která nabízí e-mailovou adresu zdarma. Možnosti při práci s poštou jsou standardní, nevýhodou je ovšem zkracování e-mailů, což může být často velmi nepraktické.

Squashclub

wap.squashclub.cz

Hledáte-li squashové hřiště nebo protihráče, použijte tuto službu. Zná snad všechna squashová hřiště v Česku. Můžete se zde také zaregistrovat do databáze, a když nemáte protihráče, lze kontaktovat někoho ze zaregistrovaných.

General gramar quiz

www.czechit.cz/wd/quiz_head.wml

General Gramar Quiz prozkouší vaše znalosti angličtiny. Jestli nedopadnete nejlépe, můžete se hned přihlásit do kurzů firmy Lingea, která tuto službu provozuje. Na této adrese se nacházejí i další testy: například historický vyzkouší vaše znalosti o známých bitvách.

Periodická tabulka

wap.tabulka.cz

Když se dostanete do situace, kdy budete potřebovat znát chemickou značku prvku nebo jeho atomovou hmotnost, nebudete mít zrovna po ruce tabulky a znalosti ze školních lavic budou dávno zapomenuty, bude se vám hodit tato služba. Za měsíc začíná nový školní rok a mobilní taháky budou v módě. 29

Vojtěch Patrný

zvýšil kapacitu znaků pro jednotlivé textové zprávy, neměli by všichni jeho klienti k dispozici telefony, které by dlouhou SMS dokázaly zobrazit, poslat a zmatek by nastal při posílání textovek do jiných sítí.

SMS nejsou zadarmo?

Lze posílat z České republiky textové zprávy přes SMS centrum zahraničního operátora, který umožňuje odchozí zprávy zdarma?

Mobility: Máte pravděpodobně na mysli proces, kdy byste si nastavil jako číslo centra služeb telefonní číslo zahraničního operátora. Pokud však nemáte aktivovány jeho služby, tak to není možné. I kdybyste je měl aktivovány, budete textovou zprávu posílat jako cizinec, a tudíž vlastně využívat roamingu, což by vás vyšlo podstatně dráž než klasická textovka v síti našich operátorů.

Displej u Nokie 3210

Už nevím, jak se mi to podařilo, ale u Nokie 3210 jsem něco zmáčknul (nějaký kód snad) a podařilo se mi vypnout podsvícení displeje. Poraďte prosím, jak to vrátím zpět.

Mobility: Vypnout podsvícení displeje u Nokie 3210 není možné – ani funkcí z menu, ani kódem … Možná jste stisknul některou klávesu příliš silně, nebo telefon prodělal silný otřes, při kterém se poškodily kontakty. Svěřte svůj mobil do péče servisu.

Vylepšení telefonu Siemens S25

V telefonu Siemens S25 se při doručení textové zprávy objeví pouze telefonní číslo odesílatele. Prý je možné, aby se místo tohoto čísla objevovalo v menu jméno, je-li toto číslo uloženo v telefonním seznamu?

Mobility: Ano, tuto funkci umožňuje nejnovější verze firmwaru pro telefony Siemens S25. Má číslo 14 (aktuální verzi firmwaru zjistíte zadáním kódu *#06#) a kromě výše popisované funkce také zkrátí o polovinu (na 15 sekund) dobu podsvětlení displeje telefonu po stisku libovolného tlačítka. Toto vylepšení je také velmi důležité, protože tím šetříte energii v baterii, a telefon tím pádem může vydržet déle v pohotovostním stavu. Jedna minuta podsvícení displeje prý „užírá“ zásoby baterie na hodinu běžného provozu!

Různé telefony jsou nekompatibilní

Zajímalo by mě, zda se dá přehrát firmware z mobilního telefonu Siemens S35i do Siemensu S25.

Mobility: Žádná podobná operace není možná. Firmware je určen vždy jen pro konkrétní typ telefonu a nelze jej přehrát do jiného, i když tyto telefony vypadají velmi podobně. Podobná operace, která dokáže do Ericssonu T10 přidat funkce z modelu Ericsson T18, je ojedinělou výjimkou.

Víte, že …

… wapová služba MobilJuice (**wap.mobiljuice.cz**), na kterou se donedávna bylo možné dostat jen přes telefonní číslo v síti EuroTel, je již přístupná odkudkoli, i z kapesních počítačů? Pro zákazníky RadioMobilu je to jistě výborná zpráva, neboť již nemusí draze volat na číslo EuroTelu.

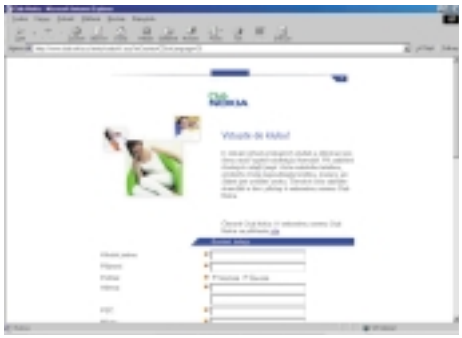
nemáte ve svém wapovém telefonu záložky …

… a přesto byste si chtěli uložit své oblíbené stránky? Jestliže váš mobil nabízí alespoň nastavení domácí–úvodní stránky, máte vyhráno. Na Internetu se zaregistrujte do některé ze služeb nabízejících tvorbu vlastního mobilního portálu (například **www.wmarks.cz**, **www.sluzba.cz**) a vytvořte si v ní strukturu wapových záložek. Následně ji budete moci samozřejmě kdykoli upravovat. Adresu, kterou zaregistrováním získáte, nastavte na svém telefonu jako domácí wapovou stránku.

Nokia Club

Stále se mi nedaří přihlásit se do Nokia Clubu. Registrace neustále odmítá přijmout můj kód IMEI. Tvrdí, že už je zadán. Co můžu dělat?

Mobility: I když vám služba **club.nokia.com** píše hlášení o nepřijetí kódu IMEI, je již pravděpodobně přijat a v klubu jste v pořádku zaregistrován. Zkuste se i přes toto chybové hlášení přihlásit a měl byste se dostat dovnitř.



Je libo? Není libo?

Jak můžu aktivovat a deaktivovat služby Enhanced Full Rate a Half rate? Mám mobilní telefon Siemens S35i.

Aktivaci a deaktivaci služeb Enhanced Full Rate (EFR) a Half Rate (HR) můžete v síti EuroTel a Oskar provést zadáním těchto kódů: ***3370#** aktivace Enhanced Full Rate (kvalita zvuku je zvýšená, pohotovostní doba je o 5 % kratší), **#3370#** deaktivace Enhanced Full Rate, ***4720#** aktivace Half Rate (kvalita zvuku je redukovaná, standby se prodlouží o 30 %), **#4720#** deaktivace Half Rate.

Obrázky u Siemensu S35

Jak se dá prohlédnout seznam obrázkových SMS u telefonu Siemens S35i? Manuál mlčí.

Mobility: Tento seznam si můžete prohlédnout pouze v režimu psaní textových zpráv. Poté, co napíšete textovou zprávu, si lze z nabídky menu vybrat ze seznamu obrázek, který ke zprávě přiložíte.

28

tvoříme vlastní vyzvánění

Mobilní telefony Nokia

V podstatě se jedná pouze o telefon Nokia 3210. Komunikátor Nokia 9110, u kterého se zvonění tvoří jiným způsobem, není tak rozšířený, proto postup pro něj nebudeme popisovat.

Vyzvánění se tvoří v menu **Volba tónů** a jeho položce **Skladatel**. Pro zadávání tónů C až B jsou určena tlačítka 1 až 7, tlačítko 0 je vyhrazeno pouze. Klávesami 8 a 9 můžete v pěti krocích volit délku noty (od celé po dvaatřicetinovou). Délku tónu o polovinu prodloužíte delším podržením tlačítka pro zadávání tónu (takto vytvoříte tzv. tečkovanou notu). Klávesou * volíte oktávu následujícího tónu, # tón o půltón zvýší. Snížení o půltón není možné, ale snížený tón je možné vyjádřit zvýšením nižšího tónu.

Mezi notami na displeji se pohybujete šipkami, stiskem tlačítka C smažete tón před kurzorem. Podržením tlačítka C smažete celý displej. Například zkratka 8#g2 označuje osminovou notu Gis ve dvoučárkované oktávě.

Ve volbách můžete zvolit přehrání melodie (**Zahrát**), vyzvánění lze **Uložit** a nastavit jeho **Tempo** (v rozsahu 40 až 225 dob za minutu). Složenou melodii je možné **Poslat** na jiný telefon Nokia i na vlastní číslo, a tím počet vlastních melodií, které lze do telefonu uložit, rozšíříte na dvě.

Mobilní telefony Ericsson

Z nabídky menu vyberte **Nastavení** a poté **Editace melodie**. Tlačítky 1 až 9 zadáte krátké tóny v rozsahu C1 až D2, delším podržením těchto tlačítek se délka tónů zdvojnásobí. Tlačítkem * vložíte krátkou pauzu. Tlačítkem 0 můžete měnit oktávy, tlačítkem # změníte výšku tónu o půltón. Nejdříve zadejte tón a potom stiskněte jedno z těchto dvou tlačítek.

Objeví-li se na displeji zkratka #a, znamená to krátký tón Ais – tedy tón a zvýšený o půltón (proto je zde symbol #). Zkratka +bA značí o oktávu vyšší dlouhý tón As – tón A snížený o půltón (proto je zde symbol béčka, vyšší oktávu značí znaménko +).

V řádku se můžete pohybovat šipkami, tlačítko CLR slouží pro smazání tónu nalevo od kurzoru. Jeho delším podržením smažete celý displej. Stisknutím tlačítka Yes melodii přehrajete, stejným tlačítkem se následně vyzvánění uloží. Klávesou No se vrátíte k editaci. Do telefonů Ericsson dostanete od jednoho do čtyř vlastních vyzvánění; záleží na typu telefonu.

Mobilní telefony Siemens

Různé telefony Siemens mají různé možnosti tvorby vlastních vyzváněcích melodií.

V přístrojích typu C25, C35 a M35 zadáváte tlačítky 1 až 7 tóny C až H, klávesou 0 vložíte pauzu. Tlačítkem # na rozdíl od jiných značek měníte oktávy, * je vyhrazena půltónům. Délka tónu v pěti stupních se stanovuje přirozeně, dobou držení tlačítka. V již napsaném partu na displeji se nemůžete pohybovat, noty se mohou jen postupně umazávat a zadávat znovu. Zkratka Fis2(1/16) označuje šestnáctinovou notu Fis ve dvoučárkované oktávě.

U telefonu S25 a S35 se tóny C až H zadávají znaky 1 až 7, pro pauzu je však určeno tlačítko *. Klávesami 8 a 0 se volí oktáva, křížek je rezervován pro půltóny. Vertikálními šipkami je možné změnit výšku zadané noty, horizontální šipky slouží pro pohyb mezi notami, dvě tlačítka na boku telefonu jsou určena k nastavení délky tónu. Tlačítkem pro přístup do telefonního seznamu se melodie přehraje, v menu lze kromě běžných povelů nastavit také rychlost přehrávání melodie. Noty jsou znázorňovány v grafické notové osnově, nepoužívají se nepřehledné textové kódy.

Do všech telefonů Siemens můžete uložit pouze jednu vlastnoručně složenou melodii.

internet

Mobilní Internet

Na Internetu najdete množství stránek s informacemi o mobilních telefonech. Ty nejzajímavější vám představíme.

GSM Search

www.gsmsearch.com (anglicky)

GSM Search je internetový rozcestník. Nejenže ve své databázi shromažďuje velké množství odkazů na další stránky, ale nabízí i spoustu vlastních – všeobecné informace, tipy a triky, často kladené otázky, přehledy mobilů a jejich výrobců, přehledy poskytovatelů služeb SMS, návody pro efektivní práci s WAPem a další.

Odblokování

www.odblokovani.cz (česky)

Schválně, jestli uhodnete, co tento web nabízí. Kromě nabídky odblokování to jsou ale i návody, rady, tipy, odkazy na programy … Nezapomeňte však, že u mnohých postupů se nad vámi vznáší strašák ztráty záruky nebo dokonce poškození telefonu.

GSMWorld

www.gsmworld.com (anglicky)

Stránky světové asociace GSM. Kromě jiných informací zde najdete podrobnosti o všech světových operátorech, hodně místa je věnováno roamingu a mobilním datům, budoucím trendům.

YourMobile

www.yourmobile.com (anglicky)

Snad největší světová služba zabývající se bezplatným rozesíláním vyzváněcích melodií na mobilní telefony značky Nokia. Vybrat si zde můžete ze široké nabídky melodií rozdělených do kategorií, je zde možnost vyhledávání konkrétní písně nebo autora. Pro majitele přístrojů Siemens a Ericsson jsou rovněž připraveny vyzváněcí melodie, do svých přístrojů si je ovšem musí naťukat ručně.

České oficiální SMS brány

Jste-li na Internetu, určitě používáte pro posílání textovek webové brány českých operátorů. Abyste se k nim nemuseli proklikávat, uložte si je do oblíbených položek. Pro přímé nastavení SMS brány EuroTelu si uložte adresu: **www2.eurotel.cz/sms/**, u Oskara nastavte **www.oskarmobil.cz/cz/sms/s_index.htm** a u Paegasu **sms.paegas.cz/wwwsms**.

30

Ivan Lukáš

jak si předplatit Mobility

Mobility na stánku dostanete za **15 Kč** (20 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **149 Kč** (199 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme další slevu, roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **100 Kč** (140 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo 0608 80 50 80. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**.
Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora – kvůli potvrzení, které za krátkou dobu po odeslání dostanete. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze zatím objednat pouze předplatné Mobilit (149 Kč/199 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Složenkou
Uhraďte částku složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc.
Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

3) Na webu www.vltava.cz
Kliknete na odkaz „Předplatné časopisů" v levém sloupci, vyberete si časopis a variantu předplatného. Je možné platit přes Expandia Banku.

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.vesela@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 9.00 do 20.00.

Jak objednávat na Slovensku
Stejným způsobem jako v České republice s výjimkou objednávky na webu **www.vltava.cz**. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

Computer 17/00

vychází ve čtvrtek 7. září 2000

Téma:
Jak grafické karty vyhlazují obraz

Test:
Velký test 17" monitorů

Cenová džungle:
Přehled 15" a 17" monitorů na českém trhu

Příloha:
Počítačové komponenty – test procesorů

Soutěž o výukový multimediální software Talk to Me

příští Mobility vyjdou 5. října

Jaký se stát mobilním?
Chcete být mobilní se vším všudy? Hledáte jednoduché odpovědi a tipy pro mobilní telefony, operátory a služby? Nevíte, jestli si vybrat paušál nebo předplacenku? Seznámíme vás se vším, co byste měli vědět, než se definitivně rozhodnete využívat služeb GSM a poradíme, jak vybrat nejvýhodnější kombinaci mobilních služeb.

Odblokování mobilu
Rozebíráme kontroverzní téma opředené mnoha nejasnostmi, odpovídáme na nejčastější dotazy ohledně odblokovávání mobilních telefonů.

Cenová zahrada
Podrobné přehledy cen a parametrů všech mobilních telefonů, notebooků, kapesních počítačů a fotoaparátů na trhu. Přehled cen za mobilní telefonování.

Invexové Mobility 10/99 budou mít větší rozsah a vyjdou v nákladu 100 000 výtisků.

přehled inzerce:

Agora Ius, Brno 17
AT Computers, Ostrava 43
C.P.A. Czech, Pardubice 15
Celadon Group, Praha 41
Computer Press, Brno 16, 30, 33
Computer Press, Brno 36, 42, 43
Conquest, Praha 52
Contactel, Praha 35
Český Mobil, Praha 2
Dicota, Praha 16
Hewlett Packard, Praha 7
ISC Communication, Praha 31
ISC Communication, Praha 37
Schuss, Praha 45
Siemens, Praha 23
Siemens, Praha 51

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Vedoucí skupiny časopisů Tomáš Baránek
Šéfredaktor Marek Lutonský
Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)
Redakce
Ivan Lukáš, Rostislav Kocman, Petr Broža, Tomáš Holčík, David Kolaja, Petr Lindner, Jan Roháč, Richard Voigts
Stálí spolupracovníci
Jan Březina (brezina@grafika.cz), Pavel Knapp, Roman Smělý, Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz), Michal Zámečník
Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová
Marketing Michaela Šťastná, Lenka Vlčková

VÝROBA A DISTRIBUCE
Produkce Petr Baláš
Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz), Aleš Kalina, Jiří Nevěřil
Osvit Mirek Zachrdle
Vedoucí distribuce Petr Kalný
Distribuce Jitka Veselá
Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ
Předplatné pro ČR Radka Veselá
tel.: (05) 46 12 21 16
Předplatné pro SR Magdaléna Strelcová
tel.: +421 (7) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE
Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE
Produktový manažer Karel Kapinus
Vedoucí obchodního týmu Rudolf Volný
Asistentka obchodního týmu Radana Houšková
Computer Press Praha
Andrea Balonová, Babrora Holcová, Karel Kapinus
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34
Computer Press Brno
Ivana Srostlíková, Luďka Šikralová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
Computer Press Ostrava
Pavel Illichmann, Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS
Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 21 48 82
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL
Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Předseda představenstva
Jiří Hlavenka
Výkonný ředitel Karel Kalný
Obchodní ředitel Petr Samšuk

computer press
VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.